SAMSUNG

Lietošanas rokasgrāmata

SyncMaster TS190W TS220W TS240W

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

BN46-00169A-08

Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2011 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

SAMSUNG un SyncMaster logotipi ir uzņēmuma Samsung Electronics reģistrētas preču zīmes.

Microsoft, Windows un Windows NT ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu.
    (t.i. gadījumos, kad jūs neesat izlasījis šo lietošanas rokasgrāmatu).
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts.
    (t.i. gadījumos, kad jūs neesat izlasījis šo lietošanas rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

Rokasgrāmatā izmantotās ikonas

	Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Drošības pasākumu simboli

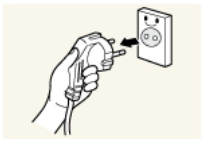
Brīdinājums	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.
Uzmanību	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.
	Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.
	Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

Tīrīšana

Tīrīšana

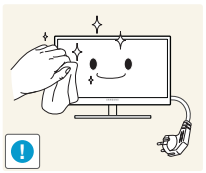
Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

Tīrot ievērojiet šādas darbības.



1. Izslēdziet monitoru un datoru.
2. Atvienojiet strāvas vadu no monitora.

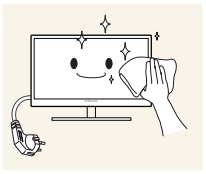
Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



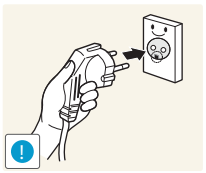
3. Noslaukiet monitoru ar tīru, mīkstu un sausu drāniņu.

- Monitora tīrīšanai nelietojiet tīrīšanas līdzekli, kura sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvā viela.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



4. Monitora ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izspiests liekais ūdens.

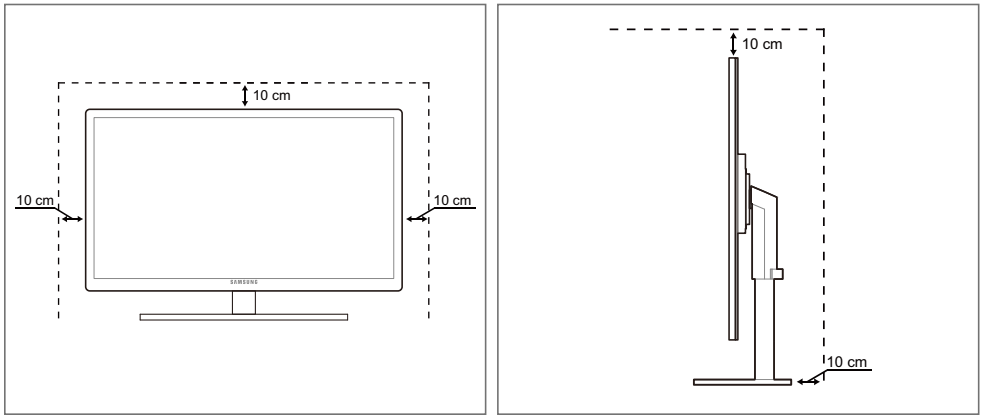


5. Kad izstrādājums ir notīrīts, pievienojiet tam strāvas vadu.
6. Ieslēdziet monitoru un datoru.

Uzstādīšanas vietas nodrošināšana

- Pārliecinieties, ka ventilācijas nolūkā ap izstrādājumu ir pietiekami daudz brīvas vietas. Iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos un bojāt izstrādājumu. Pārliecinieties, ka izstrādājuma uzstādīšanas laikā ap to tiek atstāts pietiekami daudz vietas, kā norādīts zemāk.

Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

Uz modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu var rasties balti traipi, ja to tuvumā tiek lietots ultraskaņas viļņu mitrinātājs.

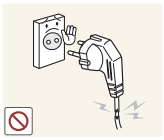
Ja nepieciešams iztīrīt monitora iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (95 lapu) (maksas pakalpojums.)

Drošības pasākumi

Elektrība un drošība

Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Brīdinājums



Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

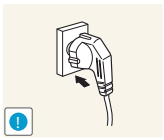
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nepievienojiet vienai un tai pašai kontaktligzdai vairākas ierīces.

- Pretējā gadījumā kontaktligzda var pārkarst un var tikt izraisīts ugunsgrēks.

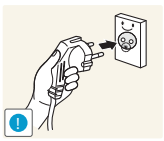
Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nestabils savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



Connect the power plug to a grounded power socket (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

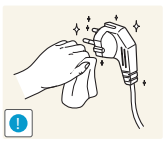
- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.

Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus objektus uz strāvas vada.

- Bojāts strāvas vads var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



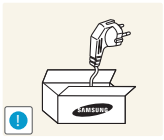
Ja uz strāvas kabeļa kontaktdakšas kontaktiem vai kontaktligzdas ir netīrumi (putekļu u.c.), notīriet tos ar sausu drānu.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

Uzmanību

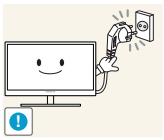
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



Lietojiet strāvas vadu tikai uzņēmuma Samsung autorizētiem izstrādājumiem.

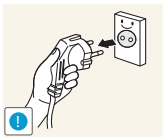
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Ja izstrādājuma lietošanas laikā rodas kāda problēma, atvienojiet strāvas kabeli, lai pilnībā pārtrauktu strāvas padevi.

  Strāvas padevi izstrādājumam nevar pilnībā pārtraukt, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.



Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzstādīšana aun drošība

Brīdinājums

Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

Nenovietojiet izstrādājumu šaurās telpās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai sienas skapī.

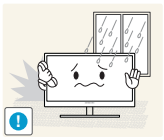
- Pretējā gadījuma augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Izstrādājuma plastmasas iepakojuma maisiņu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.

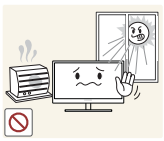
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.

Pārtikā lietojamā eļļa, piemēram, sojas pupiņu eļļa, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

Uzmanību

Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

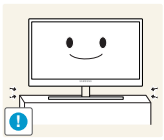
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai savainojumi.

Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.

Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu piesardzīgi.

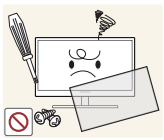
- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta sīkām daļiņām, ķīmiskām vielām vai pārmērīgai temperatūrai, vai lidostā vai dzelzceļa stacijā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, vispirms sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (95 lapu).

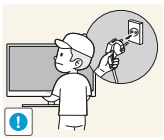
Darbība un drošība

Brīdinājums



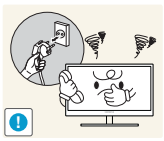
Caur izstrādājumu plūst augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (95 lapu).



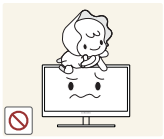
Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

- Pretējā gadījumā var tikt bojāts strāvas vads un izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (95 lapu).

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

- Izstrādājums var krist, kā rezultātā jūsu bērns var tikt savainots vai gūt nopietnus ievainojumus.

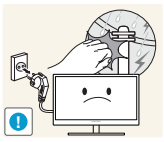
Ja izstrādājums nokrīt vai tā ārpuse ir bojāta, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (95 lapu).

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Pirms izstrādājuma lietošanas

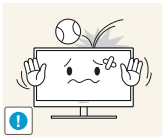
Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus, rotaļlietas vai saldumus.

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus ievainojumus.



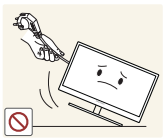
Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



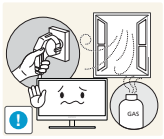
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



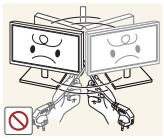
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme un bojāts strāvas vads, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



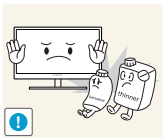
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.
- Zibens vai pērkona laikā nepieskarieties strāvas vadam vai antenas kabelim.



Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme un bojāts strāvas vads, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.

Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Pretējā gadījuma augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

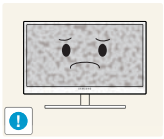
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājuma atverēs vai portos.

- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (95 lapu).
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

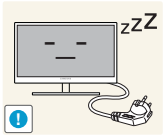
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (95 lapu).
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.

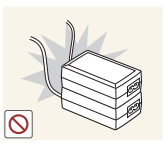


Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Pretējā gadījumā sakrājušos putekļu, pārkaršanas, elektriskās strāvas trieciena vai elektriskās strāvas noplūdes dēļ var tikt izraisīts ugunsgrēks.

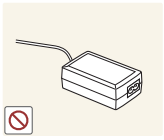
Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.



Nenovietojiet līdzstrāvas barošanas adapterus vienu uz otra.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.



Pirms līdzstrāvas barošanas adaptera lietošanas noņemiet no tā plastmasas maisiņu.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

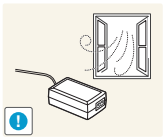
Pirms izstrādājuma lietošanas

Neļaujiet līdzstrāvas barošanas ierīcē iekļūt ūdenim un nepakļaujiet ierīci mitruma iedarbībai.

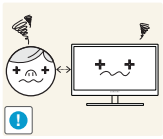
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.
- Nelietojiet izstrādājumu ārpus telpām, kur tas var tikt pakļauts lietus vai sniega iedarbībai.
- Mazgājot grīdu, nesamitriniet līdzstrāvas barošanas adapteri.

Nenovietojiet līdzstrāvas barošanas adapteri blakus sildierīcēm.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.



Glabājiet līdzstrāvas barošanas adapteri labi vēdinātās telpās.



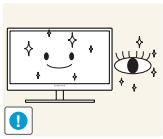
Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.

Neturiet monitoru apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.

Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

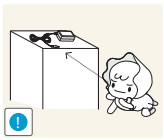
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.



Izstrādājuma sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

- Pretējā gadījumā bērnu pirksti vai rokas var tajos iesprūst vai tikt savainotas.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

Lietojot austiņas, neizmantojiet pārāk lielu skaļuma līmeni.

- Skaņa, īpaši lielā skaļumā, var ilgtermiņā sabojāt dzirdi.

Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza

Lietojot izstrādājumu, ieņemiet pareizu pozu:

- Iztaisnojiet muguru.
- Starp ekrānu un acīm saglabājiet 45–50 cm lielu attālumu un skatieties ekrānā, skatienu vēršot nedaudz uz leju.

  Acis pozicionējiet tieši iepretim ekrānam.
- Pielāgojiet leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Novietojiet apakšdelmus perpendikulāri augšdelmiem un vienā līmenī ar plaukstu augšpusi.
- Novietojiet elkoņus taisnā leņķī.
- Pielāgojiet izstrādājuma atrašanās augstumu, lai jūs varētu salocīt ceļus 90 grādu vai platākā leņķī, papēžus novietot uz grīdas un rokas — zemāk par sirds atrašanās līmeni.

Satura rādītājs

PIRMS IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANAS

2 **Autortiesības**
2 Rokasgrāmatā izmantotās ikonas
2 Drošības pasākumu simboli

3 **Tīrīšana**
3 Tīrīšana
4 Uzstādīšanas vietas nodrošināšana
4 Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

5 **Drošības pasākumi**
5 Elektrība un drošība
6 Uzstādīšana aun drošība
8 Darbība un drošība

12 **Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza**

SAGATAVOŠANA

18 **Satura pārbaude**
18 Iesaiņojuma noņemšana
19 Sastāvdaļu pārbaude

20 **Detaļas**
20 Priekšējās pogas
22 Aizmugurējā puse
23 Skats no labās puses

24 **Instalēšana**
24 Statīva pievienošana
25 Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana
25 Monitora pagriešana
26 Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana
27 Pretnozagšanas slēdzene

"WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7" IZMANTOŠANA

28 **Kas ir "Windows Embedded Standard 7" klients?**

Satura rādītājs

29 **Pievienošana "Windows Embedded Standard 7" izmantošanai**

29 Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogs veids)

29 Pievienošana, izmantojot DVI kabeli

30 Austiņu vai skaļruņu pievienošana

30 LAN savienojums

31 Mikrofona pievienošana

31 USB ierīču pievienošana

32 **"Windows Embedded Standard 7" zmantošana**

32 Logon (pieteikšanās)

32 "Windows Embedded Standard 7" darbvirsma

33 Programmas

40 Utilītprogrammu konfigurēšana

41 Sistēmas atkopšana

AVOTA IERĪCES PIEVIENOŠANA UN IZMANTOŠANA

42 **Pirms pievienošanas**

42 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

43 **Datora pievienošana un izmantošana**

43 Datora pievienošana

45 Draivera instalēšana

46 Optimālas izšķirtspējas iestatīšana

47 Izšķirtspējas maiņa, izmantojot datoru

50 **Pievienošana elektrotīklam**

EKRĀNA IESTATĪŠANA

51 **Brightness**

51 **Brightness** konfigurēšana

52 **Contrast**

52 Opcijas **Contrast** konfigurēšana

53 **Sharpness**

53 Opcijas **Sharpness** konfigurēšana

Satura rādītājs

54 SAMSUNG MAGIC Bright
54 Funkcijas **SAMSUNG MAGIC Bright** konfigurēšana

55 SAMSUNG MAGIC Angle
55 Funkcijas **SAMSUNG MAGIC Angle** konfigurēšana

57 Coarse
57 Opcijas **Coarse** pielāgošana

58 Fine
58 Opcijas **Fine** pielāgošana

KRĀSU NIANŠU KONFIGURĒŠANA

59 SAMSUNG MAGIC Color
59 Funkcijas **SAMSUNG MAGIC Color** konfigurēšana

60 Red
60 Elementa **Red** konfigurēšana

61 Green
61 Elementa **Green** konfigurēšana

62 Blue
62 Elementa **Blue** konfigurēšana

63 Color Tone
63 **Color Tone** iestatījumu konfigurācija

64 Gamma
64 Elementa **Gamma** konfigurēšana

EKRĀNA IZMĒRU UN ATRAŠANĀS VIETAS MAIŅA

65 H-Position un V-Position
65 Elementa **H-Position** un **V-Position** konfigurēšana

66 Image Size
66 Attēla **Image Size** maiņa

Satura rādītājs

67 **Menu H-Position un Menu V-Position**
67 Elementa **Menu H-Position** un **Menu V-Position** konfigurēšana

IESTATĪŠANA UN ATIESTATE

68 **Reset**
68 Iestatījumu inicializēšana (**Reset**)
69 **Language**
69 **Language** maiņa
70 **Off Timer On/Off**
70 Elementa **Off Timer On/Off** konfigurēšana
71 **Off Timer Setting**
71 Elementa **Off Timer Setting** konfigurēšana
72 **PC/AV Mode**
72 Elementa **PC/AV Mode** konfigurēšana
73 **Key Repeat Time**
73 Elementa **Key Repeat Time** konfigurēšana
74 **Customized Key**
74 **Customized Key** konfigurācija
75 **Auto Source**
75 Elementa **Auto Source** konfigurēšana
76 **Display Time**
76 Elementa **Display Time** konfigurēšana
77 **Menu Transparency**
77 Funkcijas **Menu Transparency** maiņa

IZVĒLNE INFORMATION UN CITAS IZVĒLNES

78 **INFORMATION**
78 Izvēlnes **INFORMATION** parādīšana
78 **Brightness konfigurācija palaišanas ekrānā**

Satura rādītājs

PROGRAMMATŪRAS INSTALĒŠANA

79 **Natural Color**
79 Kas ir **Natural Color**?
80 **MultiScreen**
80 Programmatūras instalēšana
81 Programmatūras noņemšana
82 **MagicRMS Pro**
82 Kas ir **MagicRMS Pro**

PROBLĒMU NOVĒRŠANAS ROKASGRĀMATA

83 **Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru**
83 Izstrādājuma pārbaude
83 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude
83 Pārbaudiet sekojošo.
86 **Jautājumi un atbildes**

SPECIFIKĀCIJAS

88 **Vispārēji**
90 **Enerģijas taupīšanas režīms**
91 **Standarta signālu režīmu tabula**

PIELIKUMS

95 **Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE**
100 **Pareiza utilizēšana**
100 Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)
100 Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija
101 **Terminoloģija**

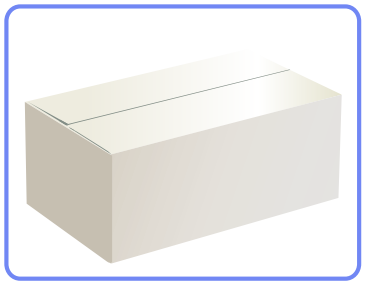
ALFABĒTISKAIS SATURA RĀDĪTĀJS

1 Sagatavošana

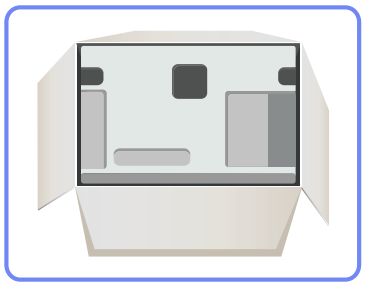
1.1 Satura pārbaude

1.1.1 Iesaiņojuma noņemšana

1 Atveriet iepakojuma kasti. Esiet piesardzīgs, lai, atverot iepakojumu ar asu instrumentu, nesabojātu izstrādājumu.

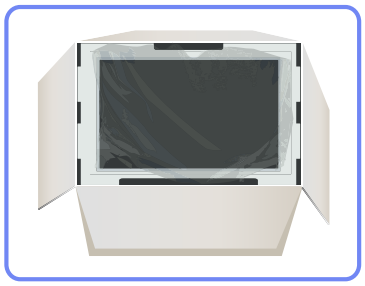


2 Noņemiet no izstrādājuma putuplasta materiālu.



3 Pārbaudiet sastāvdaļas un noņemiet Styrofoam izolāciju un plastmasas maisiņu.

- Faktiskais sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.
- Šis attēls ir paredzēts tikai atsaucei.

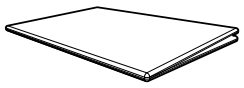


4 Glabājiet kasti sausā vietā, lai to varētu izmantot izstrādājuma transportēšanai tālākā nākotnē.

1.1.2 Sastāvdaļu pārbaude

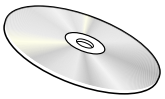
- Ja trūkst kāds priekšmets, sazinieties ar izplatītāju, no kura iegādājāties šo izstrādājumu.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.

Sastāvdaļas

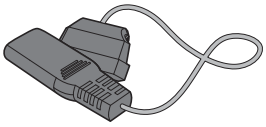


Uzstādīšanas pamācība

Garantijas karte
(nav pieejams visās atrašanās vietās.)



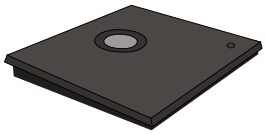
Lietošanas rokasgrāmata



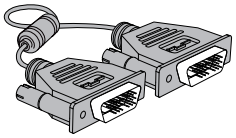
Strāvas kabelis

Līdzstrāvas adapteris

Pagarinātāja kabelis (DC 14V)



Statīva pamatne

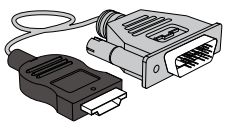


DVI kabelis

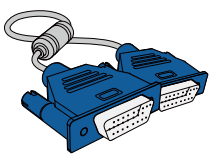
- Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.
- Šī izstrādājuma komplektācijā ietilpstošajā statīva pamatnē ir iebūvēta shēmas plate. Esiet uzmanīgs, rīkojoties ar pamatni.

Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas

Sekojošās sastāvdaļas var iegādāties pie tuvākā mazumtirgotāja.



HDMI-DVI kabelis

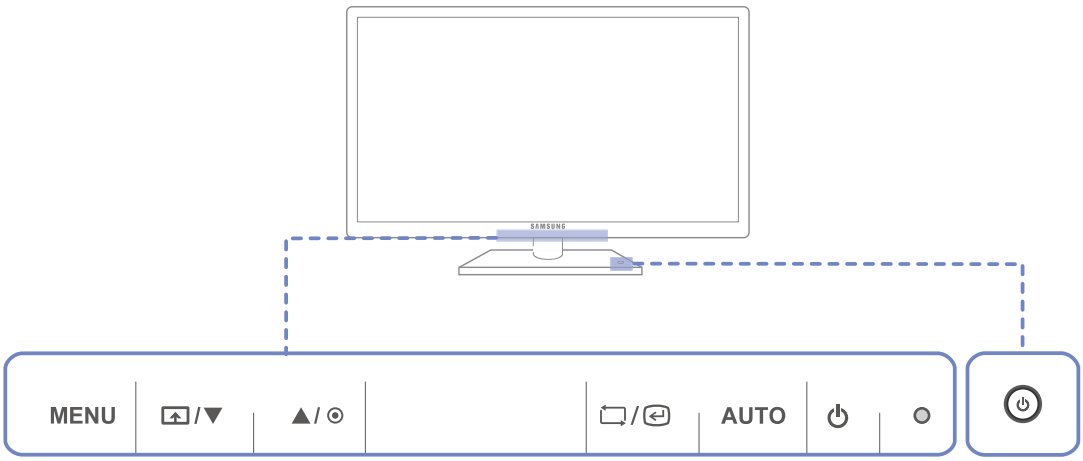


D-SUB kabelis

1.2 Detaļas

1.2.1 Priekšējās pogas

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

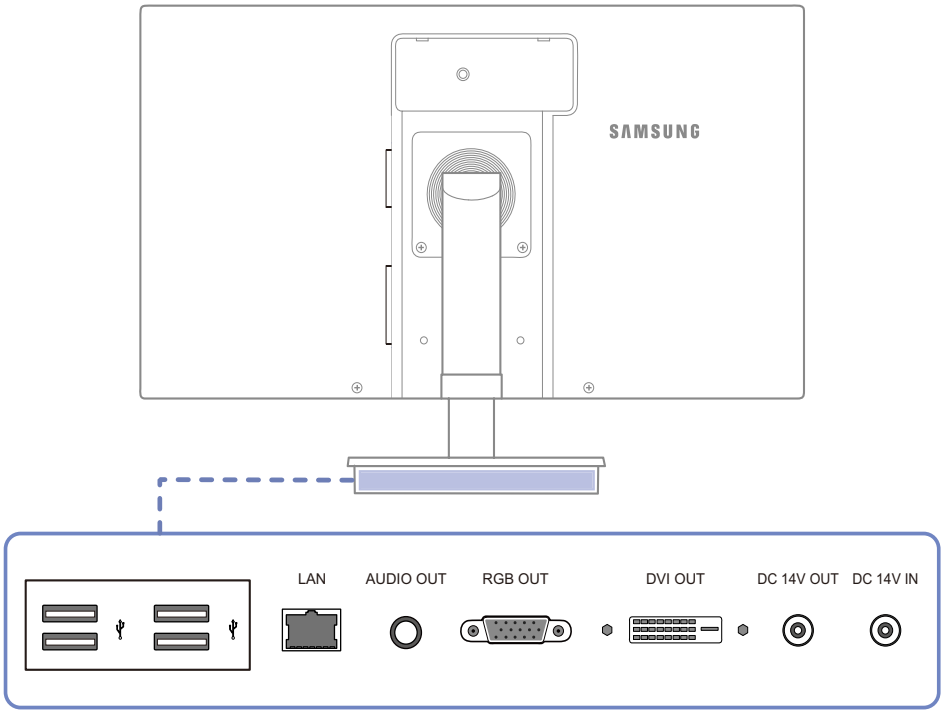


Ikonas	Apraksts
MENU	• Atveriet vai aizveriet ekrāna displeja izvēlni, vai atgriezieties pēdējā izvēlnē. • OSD vadības bloķēšana: saglabājiet pašreizējos iestatījumus vai bloķējiet ekrāna displeja vadību, lai novērstu netīšas iestatījumu izmaiņas. Lai bloķētu ekrāna displeja vadību, 5 sekundes turiet nospiestu pogu MENU [**MENU**]. Lai atbloķētu ekrāna displeja vadību, turiet nospiestu pogu MENU [**MENU**] nedaudz ilgāk par 5 sekundēm. Ja OSD vadība ir bloķēta, • ir iespējams pielāgot **Brightness** un **Contrast** un apskatīt **INFORMATION**. • Funkciju **Customized Key** var izmantot, nospiežot pogu [ ] (funkcija **Customized Key**, kas tika norādīta pirms OSD vadības bloķēšanas, ir pieejama pat tad, ja OSD vadība ir bloķēta).

Ikonas	Apraksts
	Veiciet **Customized Key** konfigurāciju un nospiediet [ ]. Tiks iespējotas sekojošas opcijas. SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size** Lai veiktu **Customized Key** konfigurāciju, dodieties uz **SETUP&RESET** → **Customized Key** un atlasiet vēlamo režīmu.
▲/▼	Pārvietojieties uz augšējo vai apakšējo izvēlni vai ekrāna displeja izvēlnē pielāgojiet opcijas vērtību.
	Pielāgo ekrāna spilgtumu.
	Apstipriniet izvēlnes atlasi. Nospiežot pogu [], kad ekrāna displeja izvēlne nav parādīta, tiks mainīts ievades avots (**Digital**/**Analog**). Ja ieslēdzat izstrādājumu vai mainat ievades avotu, nospiežot pogu [], ekrāna kreisajā stūrī tiks parādīts paziņojums par nomainīto ievades avotu.
AUTO	Nospiediet pogu [AUTO], lai automātiski pielāgotu ekrāna iestatījumus. • Opcija pieejama tikai **Analog** režīmā. • Mainot izšķirtspēju zem displeja rekvizītiem, tiks aktivizēta **Auto Adjustment** funkcija.
	Izmantojiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu ekrānu.
(Strāvas indikators)	Kad izstrādājuma darbība ir normāla, iedegas jaudas indikators. • Skatiet "11.2 Enerģijas taupīšanas režīms" papildus informācijai par enerģijas taupīšanas funkciju. • Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, ieteicams atvienot strāvas kabeli, lai samazinātu enerģijas patēriņu.
	Izmantojiet, lai ieslēgtu un izslēgtu izstrādājumu.

1.2.2 Aizmugurējā puse

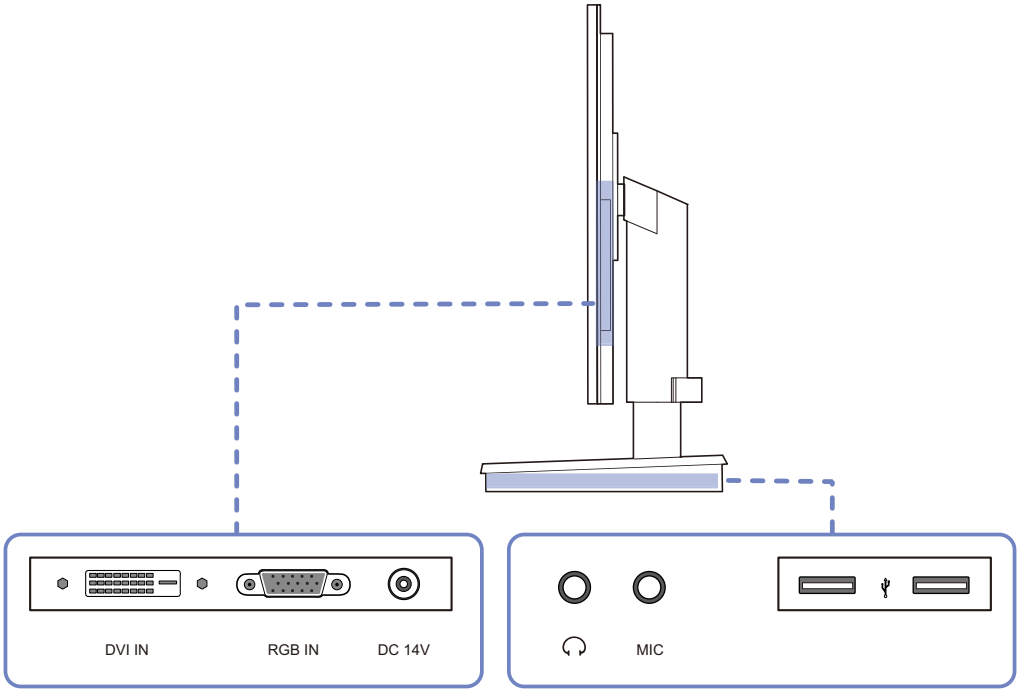
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

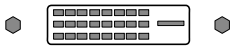
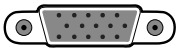


Pieslēgvieta	Apraksts
	Savienot ar USB ierīcei.
	Tīkla pievienošana, izmantojot LAN kabeli.
	Savienojuma izveide ar audio ierīci, piemēram, austiņām.
	Monitora pievienošana, izmantojot D-SUB kabeli.
	Monitora pievienošana, izmantojot DVI kabeli.
[DC 14V OUT]	Savienojiet ar statīva pamatnes [DC 14V] pieslēgvietu, izmantojot pagarinātāja kabeli.
[DC 14V IN]	Līdzstrāvas barošanas adaptera pievienošana.

1.2.3 Skats no labās puses

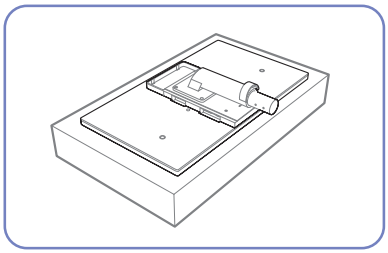
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



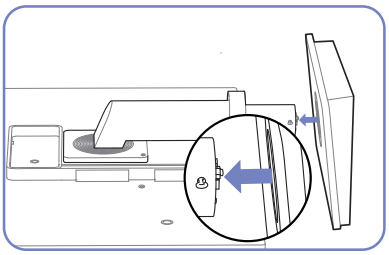
Pieslēgvieta	Apraksts
	Datora vai statīva pamatnes pievienošana, izmantojot DVI kabeli.
	Datora vai statīva pamatnes pievienošana, izmantojot D-SUB kabeli.
	Savienojiet ar statīva pamatnes [DC 14V OUT] pieslēgvietu, izmantojot pagarinātāja kabeli.
[ ]	Savienojuma izveide ar audio ierīci, piemēram, austiņām.
[MIC]	Mikrofona pievienošana.
	Savienot ar USB ierīcei.

1.3 Instalēšana

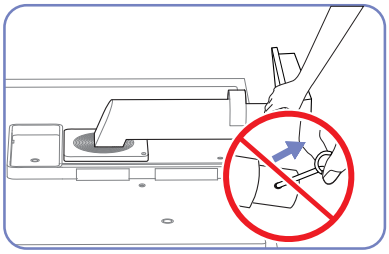
1.3.1 Statīva pievienošana



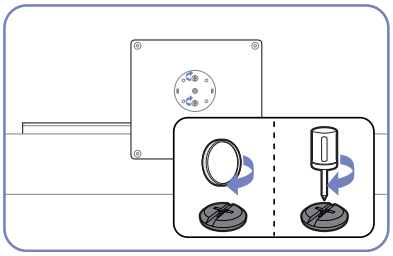
Novietojiet aizsargdrānu vai spilvenu uz līdzenas virsmas. Pēc tam novietojiet izstrādājumu uz drānas vai spilvena tā, lai tā priekšpuse būtu vērsta uz leju.



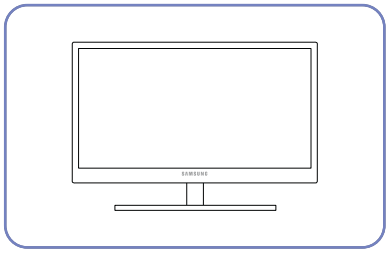
Ievietojiet statīva pamatni statīvā bultiņas norādītajā virzienā.



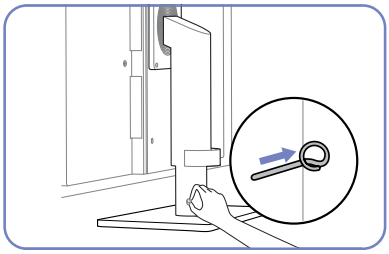
Neizņemiet fiksējošo spraudni pirms neesat pilnībā piestiprinājis statīvu.



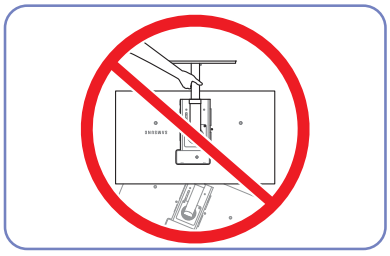
Cieši pievelciet skrūvi (izmantojot skrūvgriezi vai monētu) statīva pamatnes apakšā.



Pēc statīva pievienošanas, novietojiet ierīci stateniski.



Tagad varat izņemt fiksējošo spraudni un pielāgot statīvu.



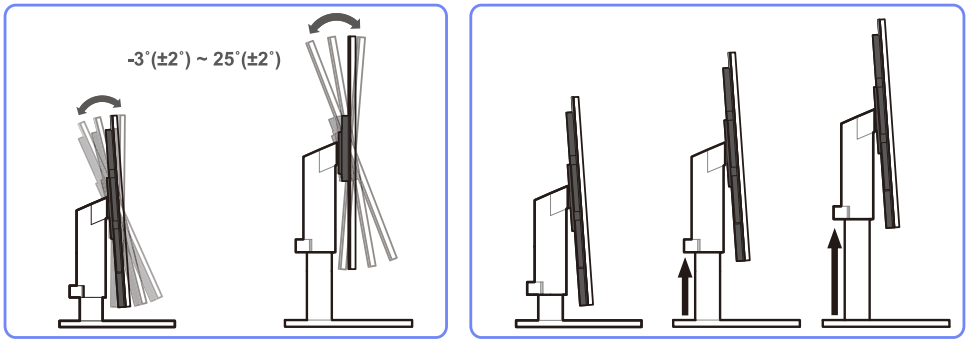
- Uzmanību

Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

1.3.2 Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana

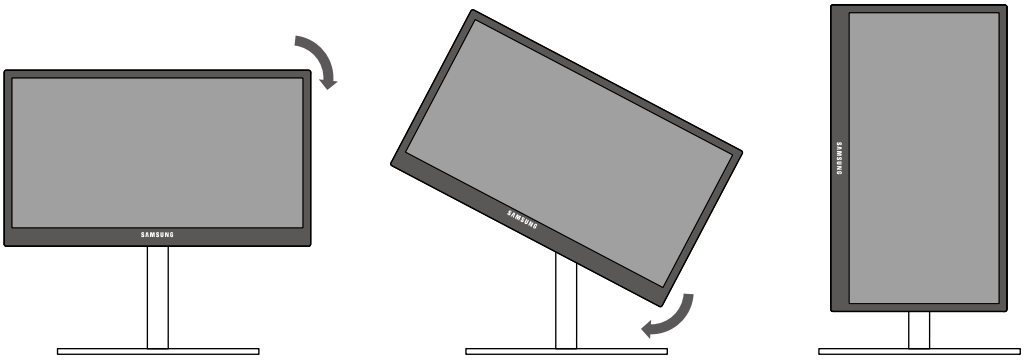
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



- Lai pielāgotu augstumu, izņemiet fiksējošo spraudni.
- Monitora slīpumu un augstumu var regulēt.
- Pieturiet izstrādājumu tā augšdaļā pa vidu un uzmanīgi pielāgojiet augstumu.

1.3.3 Monitora pagriešana

Varat pagriezt monitora ekrānu kā parādīts zemāk.

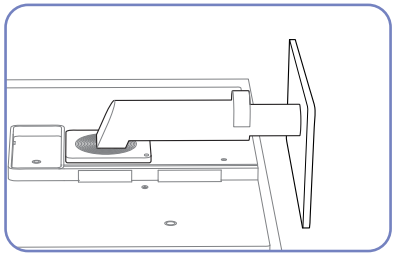


- Pirms monitora pagriešanas pārliecinieties, ka statīvs ir izvilkts līdz galam.
- Ja pagriezīsiet monitoru pirms tam pilnībā neizvelkot statīvu, monitora stūris var atsisties pret zemi un tas var tikt bojāts.
- Negrieziet monitoru pretēji pulksteņrādītāja virzienam. Monitors var tikt bojāts.

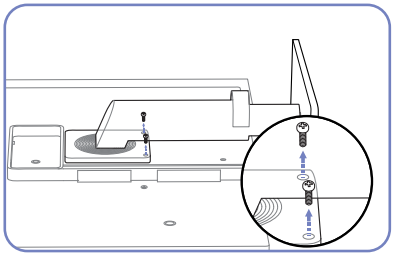
1.3.4 Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana

Pirms uzstādīšanas

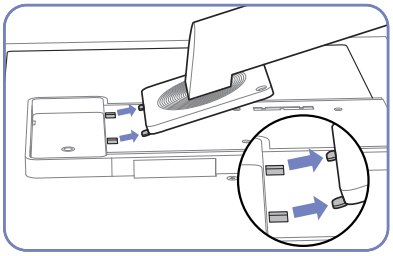
Izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas kabeli no kontaktligzdas.



Novietojiet aizsargdrānu vai spilvenu uz līdzenas virsmas. Pēc tam novietojiet izstrādājumu uz drānas vai spilvena tā, lai tā priekšpuse būtu vērsta uz leju.

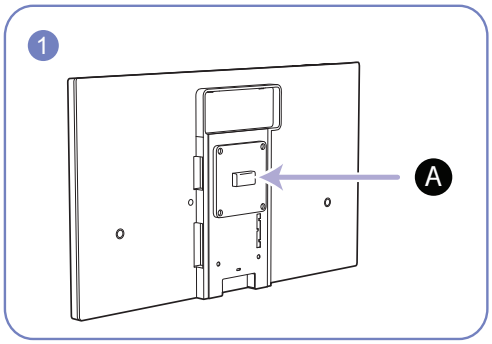


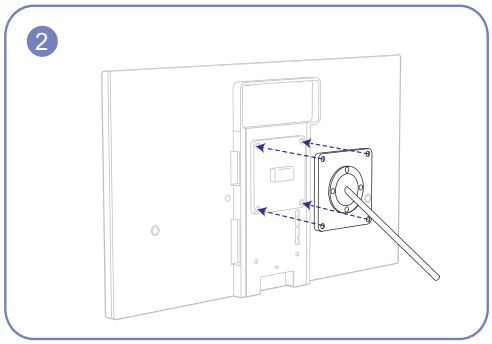
Atskrūvējiet izstrādājuma aizmugurē esošo skrūvi.

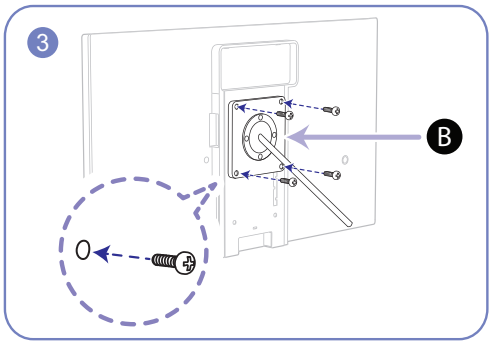


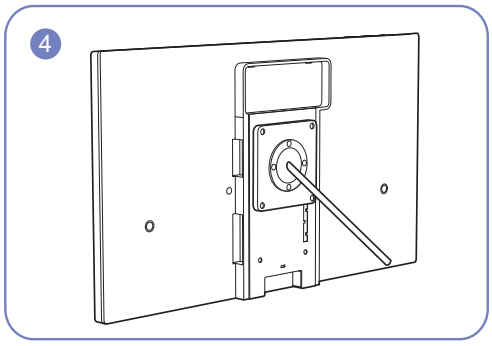
Paceliet un noņemiet statīvu.

Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana









A Pievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu šeit

B Balstenis (iegādājamas atsevišķi)

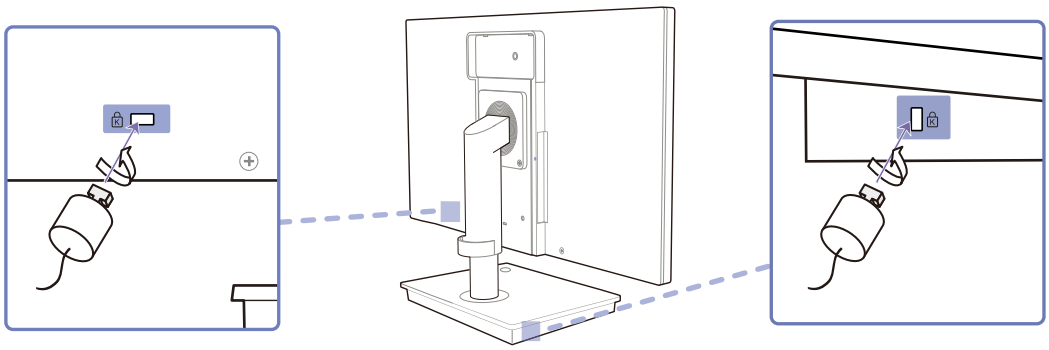
Nolīdziniet izstrādājuma aizmugurē esošās balsteņa gropes ar atbilstošajām sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva daļām un cieši pieskrūvējiet balsteņa skrūves.

Piezīmes

- Izmantojot skrūvi, kas ir garāka par standarta garumu, var tikt bojātas izstrādājuma iekšējās detaļas.
- Sienas stiprinājuma nepieciešamo skrūvju garums neatbilst VESA standartiem un var atšķirties atkarībā no specifikācijām.
- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standartiem. Nepievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu ar pārāk lielu spēku. Izstrādājums var tikt bojāts vai nokrist, izraisot traumas. Samsung nav atbildīgs par jebkādiem bojājumiem vai traumām, kas radušās neatbilstošu skrūvju izmantošanas vai sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva pievienošanas ar pārāk lielu spēku rezultātā.
- Samsung nav atbildīgs par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem vai traumām, kas radušās, izmantojot sienas montāžas komplektu, kas nav norādītais, vai pašrocīgas šāda sienas montāžas komplekta uzstādīšanas gadījumā.
- Lai uzstādītu izstrādājumu pie sienas, pārliecinieties, ka esat iegādājies sienas montāžas komplektu, kuru var uzstādīt 10 cm vai lielākā attālumā no sienas.
- Izmantojiet sienas montāžas komplektu, kas atbilst standartiem.

1.3.5 Pretnozagšanas slēdzene

Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās. Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu. Bloķēšanas ierīce jāiegādājas atsevišķi.



Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:

1. Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.
2. Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
3. Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.
4. Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.

- Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
- Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
- Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

2 "Windows Embedded Standard 7" izmantošana

2.1 Kas ir "Windows Embedded Standard 7" klients?

Microsoft Windows Embedded Standard 7 (WES7) klients izmanto **Microsoft Windows Embedded Standard 2011 OS** operētājsistēmu. Kad WES klients ir pievienots serverim, kurā pieejams **Citrix XenDesktop**, **VMWare View Client** vai **Microsoft Remote Desktop Connection** pakalpojums, tastatūras, peles, audio/video un displeja dati tiks pārsūtīti klientam, izmantojot starp klientu un serveri izveidoto tīkla savienojumu.

Pievienojamie serveri

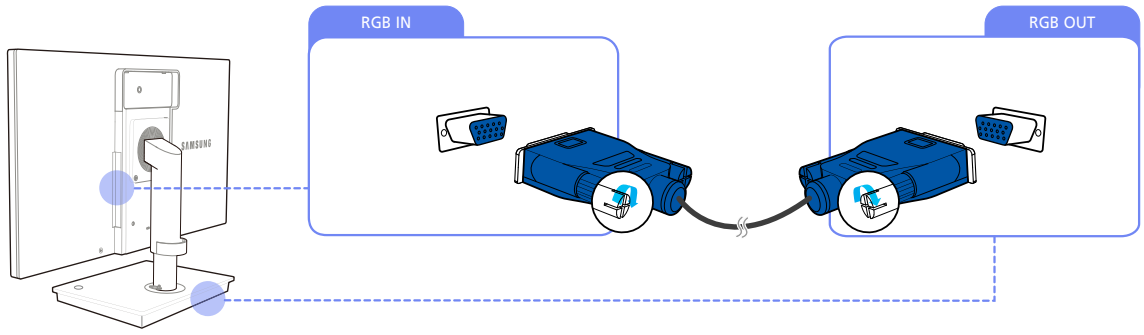
- **Citrix XenDesktop** serveris
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server**, kurā uzstādīts **Terminal Service** un **Citrix XenServer**
- **VMWare View Client** serveris
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server**, kurā uzstādīts **Terminal Service** un **VMWare Server**
- **Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol)** serveris
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server**, kurā uzstādīti **Terminal Services**
  - **Microsoft Windows 7 Professional**

Šajā rokasgrāmatā ir aprakstītas **WES** klienta nodrošinātās funkcijas. Taču tajā nav izskaidrotas **WES** vispārīgās funkcijas. Plašāku informāciju par **Windows 7** meklējiet **Microsoft** nodrošinātajā Windows 7 palīdzībā.

2 "Windows Embedded Standard 7" izmantošana

2.2 Pievienošana "Windows Embedded Standard 7" izmantošanai

2.2.1 Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogs veids)



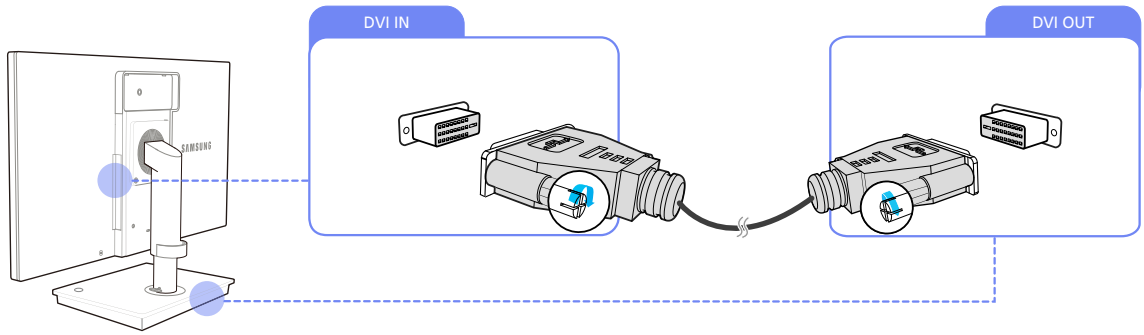
1 Ar D-SUB kabeli savienojiet monitora aizmugurē esošo [RGB IN] pieslēgvietu un statīva pamatnes [RGB OUT] pieslēgvietu.

2 Pievienojiet līdzstrāvas adapteri pie izstrādājuma un iespraudiet to strāvas kontaktligzdā. Pēc tam ieslēdziet strāvas padeves slēdzi, kas atrodas uz statīva pamatnes.

(Plašāku informāciju meklējiet "3.3 Pievienošana elektrotīklam".)

3 Lai mainītu ievades avotu uz **Analog**, nospiediet [⮌/⏎].

2.2.2 Pievienošana, izmantojot DVI kabeli



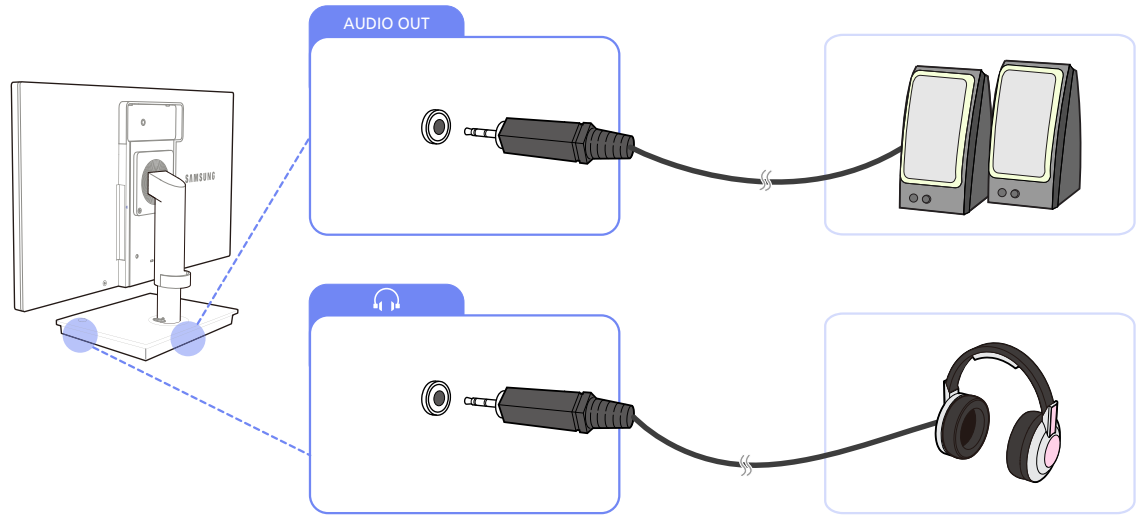
1 Savienojiet DVI kabeli ar monitora aizmugurē esošo [DVI IN] pieslēgvietu un statīva pamatnes [DVI OUT] pieslēgvietu.

2 Pievienojiet līdzstrāvas adapteri pie izstrādājuma un iespraudiet to strāvas kontaktligzdā. Pēc tam ieslēdziet strāvas padeves slēdzi, kas atrodas uz statīva pamatnes.

(Plašāku informāciju meklējiet "3.3 Pievienošana elektrotīklam".)

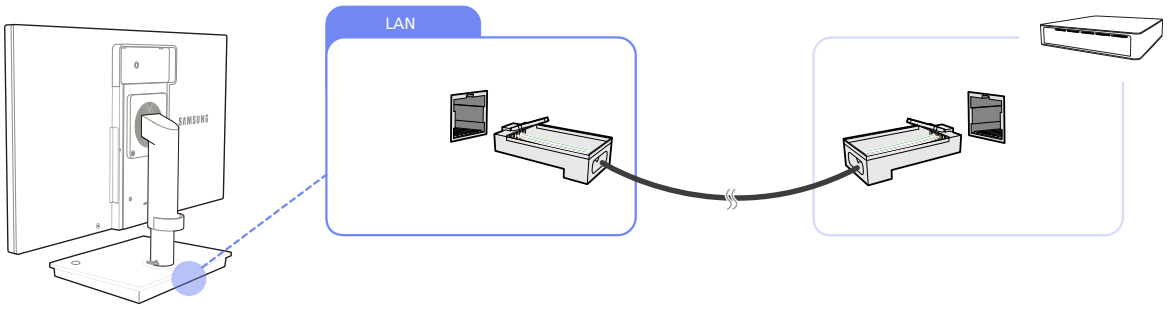
3 Lai mainītu ievades avotu uz **Digital**, nospiediet [⮌/⏎].

2.2.3 Austiņu vai skaļruņu pievienošana



1 Pievienojiet audio izvades ierīci (austiņas vai skaļruņus) statīva pamatnes aizmugurē esošajai [AUDIO OUT] pieslēgvietai vai labajā malā esošajai [ ] pieslēgvietai.

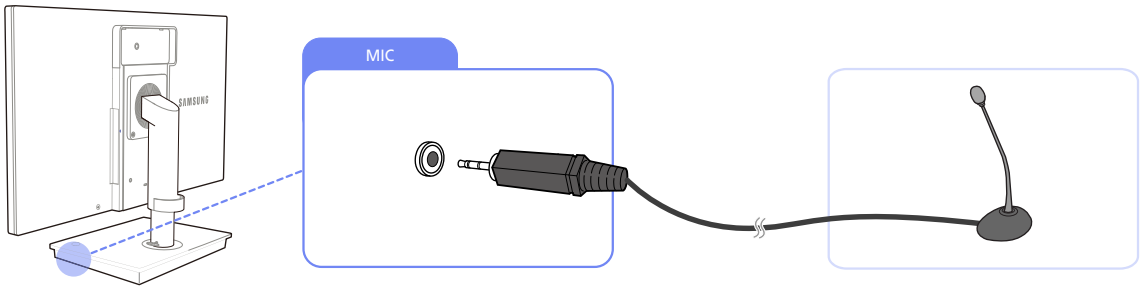
2.2.4 LAN savienojums



1 Pievienojiet LAN kabeli statīva pamatnes aizmugurējā daļā esošajai [LAN] pieslēgvietai.

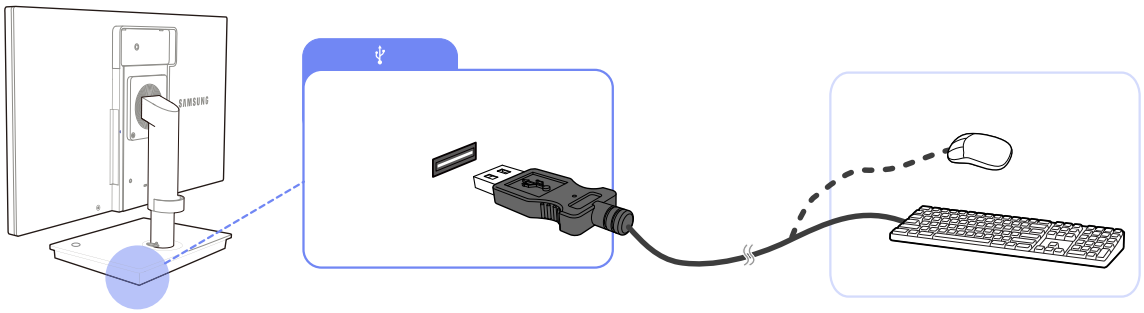
Nav atbalstīts, ja tīkla ātrums ir mazāks vai vienāds ar 10 Mb/s.

2.2.5 Mikrofona pievienošana



1 Pievienojiet mikrofonu statīva pamatnes labajā pusē esošajai [MIC] pieslēgvietai.

2.2.6 USB ierīču pievienošana



1 Pievienojiet USB ierīces (tastatūru, peli u.c.) statīva pamatnes aizmugurējā daļā vai labajā pusē esošajai [ ] pieslēgvietai.

2 "Windows Embedded Standard 7" izmantošana

2.3 "Windows Embedded Standard 7" zmantošana

2.3.1 Logon (pieteikšanās)

Startējot klienta programmu, jūs varat pieteikties serverī, ievadot savu lietotājvārdu un paroli. Noklusējuma kontu ID ir '**Administrator**' un '**User**'. Kontu atbilstošās paroles nav iestatītas.

2.3.2 "Windows Embedded Standard 7" darbvirsma

Lietotājs

Kad jūs piesakāties, parādās **User** darbvirsma. Noklusējuma ikonas, kas parādās uz **User** darbvirsmas ir **Recycle Bin**, **Computer**, **Citrix Online Plug in**, **VMWare View Client**, **Remote Desktop Connection** un **Internet Explorer**. Šo savienojumu varat palaist arī no izvēlnes **Start**. Audio skaļuma ikonu un sistēmas laiku parāda **User** uzdevumjoslā.

Kad esat pieteicies kā **user**, darbojas vairāki ierobežojumi, kas aizsargā sistēmu no nepareizām lietotāja darbībām. Jūs nevarat piekļūt sistēmas dziņiem, un to rekvizītu konfigurēšanai ir ierobežojumi. Lai konfigurētu klienta papildu un detalizētos iestatījumus, piesakieties kā **administrator**.

Administrator (administrators)

Ja piesakāties kā **Administrator**, parādās **Administrator** darbvirsma. Noklusējuma ikonas, kas parādās uz **Administrator** darbvirsmas ir **Recycle Bin**, **Computer**, **Citrix Online Plug in**, **VMWare View Client**, **Remote Desktop Connection** un **Internet Explorer**. Varat palaist **Citrix Online Plug in**, **VMWare View Client**, **Remote Desktop Connection** un **Internet Explorer** arī no izvēlnes **Start**. Audio skaļuma ikonu, uzlabotā rakstīšanas filtra statusa ikonu un sistēmas laiku parāda **Administrator** uzdevumjoslā. Lai pievienotu vai noņemtu programmas, ir nepieciešamas **Administrator** privilēģijas.

Log off, Restart, Shut down

- Lai atteiktos pašreizējā sesijā, beidzētu vai restartētu klienta programmu, izmantojiet izvēlni **Start**. [**Start** → **Shut down**]. Parādīsies dialoglodziņš **Shut Down Windows**. Lai nekavējoties beidzētu klientu, atlasiet [**Start** → **Shut down**]. Lai atlasītu opcijas **Log off**, **Restart** u.c., pārvietojiet peli virs [▶] ikonas, kas atrodas blakus [**Shut down**]. Vai arī veiciet **Log off** vai **Shut down** darbības, izmantojot Windows drošības dialoglodziņu un nospiežot [**Ctrl** + **Alt** + **Del**]. Ja ir aktivizēta „**Force Auto Log on**", pēc katras atteikšanās reizes jūs nekavējoties atkal pieteiksieties.
- Klienta **Log off**, **Restart** un **Shut down** opcijas piemērojamas EWF (uzlabotā rakstīšanas filtra) darbībām. Lai saglabātu mainīto sistēmas konfigurāciju, jums zibatmiņā ir jāsaglabā pašreizējās sistēmas sesijas kešatmiņa. Pretējā gadījumā mainītā konfigurācija pazudīs, beidzējot vai restartējot klienta programmu. (Atteikšanās gadījumā sistēma konfigurāciju atceras nākamajā pieteikšanās reizē.) Plašāku informāciju par **Enhanced Write Filter** sk. programmas palīdzībā.

2.3.3 Programmas

Remote Desktop Connection

Izmantojot attālās darbvirsmas savienojumu jūs attāli varat kontrolēt palaistu serveri vai citu datoru (**Windows 95** vai jaunāku).

- **Remote Desktop**
  - Lai būtu iespējama attālā kontrole, datorā jāinstalē **Windows 7 Professional** vai **Windows 2000/2003/2008 Server**. Šādu datoru sauc par saimniekdatoru.
  - Nepieciešams attāls dators, kura operētājsistēma ir jaunāka par **Windows 95**. Šādu attālo datoru sauc par klientu. Klientā ir jābūt instalētai klienta programmatūrai attālās darbvirsmas savienojumam.
  - Jums ir nepieciešams arī savienojums ar Internetu. Augsta snieguma nodrošināšanai ir piemērots joslas platuma Interneta savienojums. Taču tā kā attālai saimniekdatora kontrolei, attālā darbvirsma pārraida minimālu datu kopu, ieskaitot arī displeja un tastatūras datus, joslas platuma Interneta savienojums nav nepieciešams. Jūs varat izmanto attālo darbvirsmu ar maza joslas platuma Interneta savienojumu.

  Izmantojot attālo darbvirsmu uz **Windows 7 Professional**, jūs nevarat izmantot sava datora operētājsistēmu.

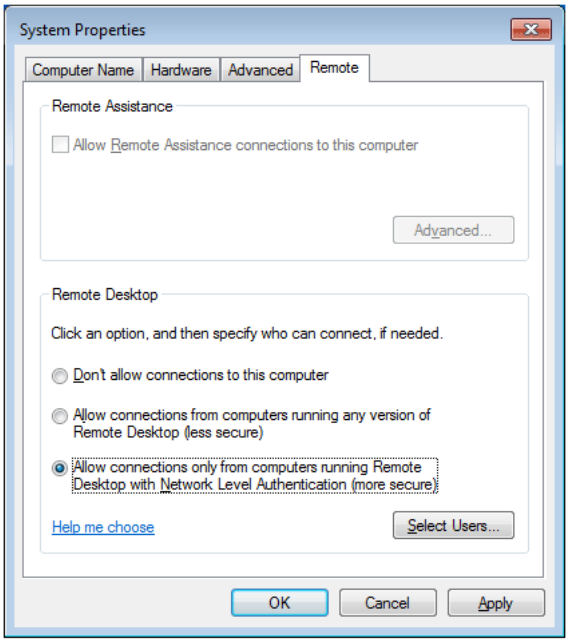
- Datora iespējošana par saimniekdatoru

  Lai kontrolētu to no cita datora, iespējojiet **Remote Desktop** funkciju. Lai savā datorā iespējotu **Remote Desktop**, piesakieties kā **administrator** vai **Administrators group** biedrs. Veiciet šādas darbības:

  1. Atveriet **System** mapi izvēlnē **Control Panel**.
  2. Dodieties uz [**Start** → **Control Panel** → **System and Security** → **System**] un noklikšķiniet uz **Remote settings**.
  3. Ja vēlaties bloķēt citu datoru piekļuvi savam datoram, izmantojot **Remote Desktop** vai **RemoteApp**, atlasiet „**Don't allow connections to this computer**”.

- Lai atļautu attālinātam datoram piekļūt savam datoram, izmantojot jebkuru **Remote Desktop** vai **RemoteApp** versiju, atlasiet „**Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure)**”. Šī opcija ir piemērota, ja jūs nezināt, kāda **Remote Desktop Connection** versija ir uzstādīta citos datoros. Ņemiet vērā, ka šī opcija nav tik droša kā nākamā opcija (3. opcija).

- Lai atļautu attālinātam datoram piekļūt savam datoram, izmantojot **Remote Desktop** vai **RemoteApp** versiju ar tīkla līmeņa autentifikāciju, atlasiet „**All Remote Assistance connections to this computer**”, lai palaistu **Remote Desktop**, izmantojot tīkla līmeņa autentifikāciju.

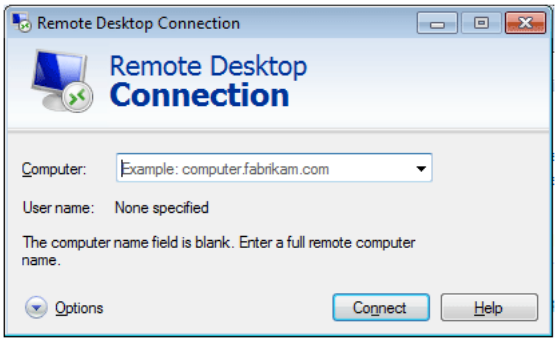


- Attālās darbvirsmas sesijas startēšana klientā

  Kad saimniekdators ir iespējots atļaut attālos savienojumus un uz Windows programmatūras balstītā klienta datorā ir instalēta klienta programmatūra, varat sākt **Remote Desktop** sesiju.

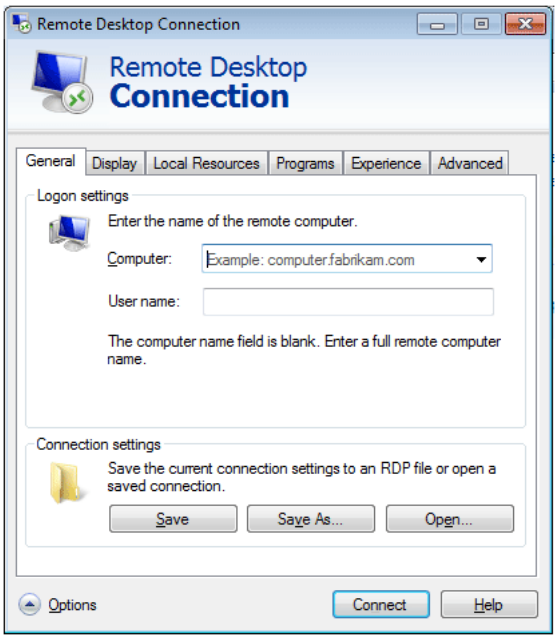
  Vispirms izveidojiet virtuālu privāto tīkla savienojumu klienta datoram ar jūsu saimniekdatoru. Lai izveidotu savienojumu ar citu attālo darbvirsmu, sekojiet zemāk redzamajiem norādījumiem.

  1. Dodieties uz [**Start** → **All Programs** → **Accessories** → **Remote Desktop Connection**] vai veiciet dubultklikšķi uz **Remote Desktop Connection** ikonas, lai atvērtu **Remote Desktop Connection**.
  2. Ievadiet saimniekdatora nosaukumu. Noklikšķinot uz pogas **Options**, varat konfigurēt detalizētos iestatījumus.

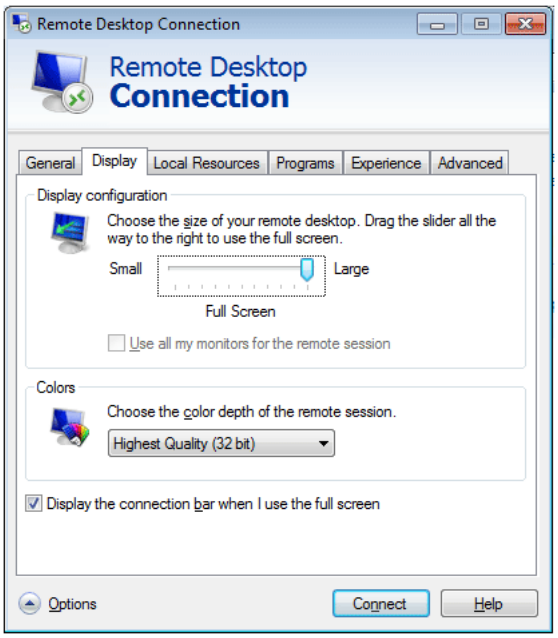


3 Options

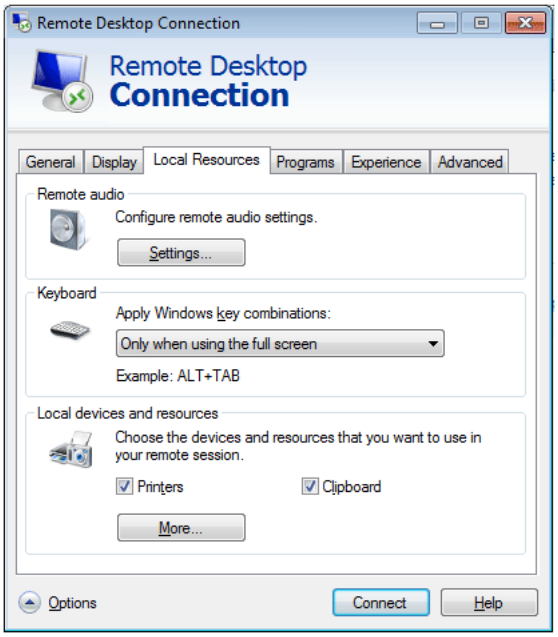
- **General** : Ievadiet saimniekdatora pieteikšanās informāciju. Lai pieteiktos automātiski, ievadiet lietotājvārdu un paroli.



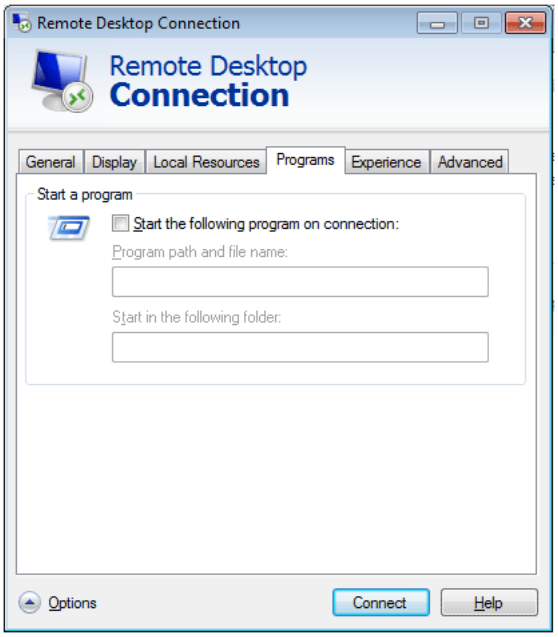
- **Display** : **Remote Desktop Connection** nosūta un saņem saspiestos ekrāna datus. Ja iestatīsiet augstu izšķirtspēju un krāsas kvalitāti, ātrums var palēnināties.



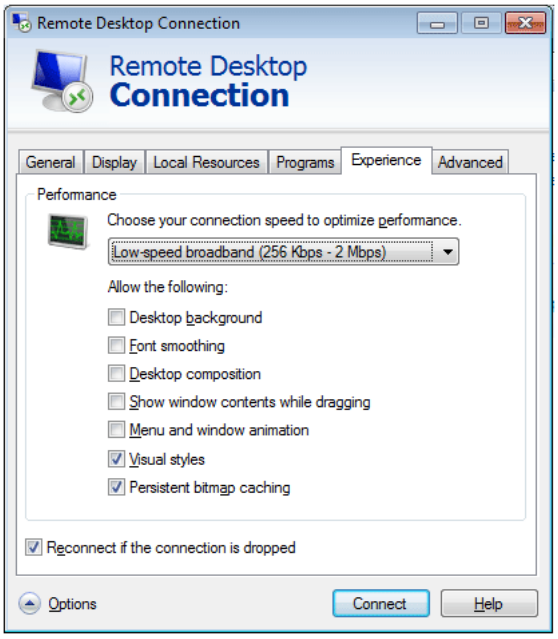
- **Local Resource** : norādiet, vai izmantot cietos diskus un portus.



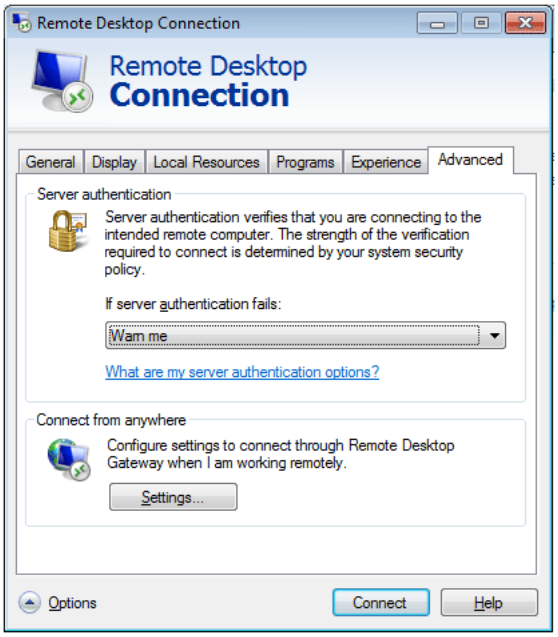
- **Programs** : Atlasiet lietojumprogrammu un norādiet mapi, kurā vēlaties palaist lietojumprogrammu, kad izveidots savienojums ar saimniekdatoru.



- **Experience** : Norādiet savienojuma ātrumu un izvēlnes vienumus, kurus vēlaties izmantot pievienotajā attālinātajā datorā. Norādītie iestatījumi tiks kopīgoti arī ar saimniekdatoru.



- **Advanced** : Aizsargājiet savu personīgo informāciju pēc savienojuma izveides.



4 Noklikšķiniet uz **Connect**. Parādīsies dialoglodziņš Log On to Windows (Pieteikties sistēmā Windows).

5 Dialoglodziņā „Log On to Windows” (Pieteikties sistēmā Windows) ievadiet savu lietotājvārdu, paroli un domēnu (ja nepieciešams), pēc tam noklikšķiniet uz **OK**. Atvērsies **Remote Desktop** logs un jūs redzēsiet darbvirsmas iestatījumus, failus un programmas, kas atrodas uz saimniekdatora.

2 "Windows Embedded Standard 7" izmantošana

Plašākai informācijai par **Remote Desktop Connections** apmeklējiet **Microsoft** tīmekļa vietni.

Internet Explorer

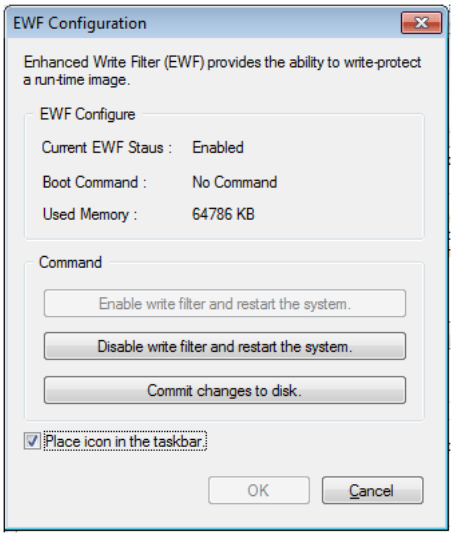
WES klientā ir iekļauta programma **Internet Explorer**. Izmantot šo programmu ir atļauts visiem klientiem. **Microsoft** tīmekļa vietne.

Plašākai informācijai par programmu Internet Explorer, apmeklējiet

Enhanced Write Filter (EWF)

Enhanced Write Filter (EWF) aizsargā zibatmiņas saturu no rakstīšanas piekļuves, tādējādi, pagarinot zibatmiņas ierīces kalpošanas ilgumu. **EWF** neļauj tieši piekļūt zibatmiņas saturam, bet caur kešatmiņu nodrošina lasīšanas un rakstīšanas piekļuvi klientam.

Ja aktivizēts **EWF**, dati netiek saglabāti zibatmiņā. Kešatmiņā glabātie dati ir derīgi tikai klienta darbības laikā. Restartējot vai beidzējot klientu, kešatmiņas dati pazudīs. Tādēļ, lai saglabātu reģistrā, izlasē, sīkdatņu mapēs u.c. saglabātos datus, kešatmiņā saglabātais saturs ir jāpārsūta uz zibatmiņas disku. Ja kešatmiņā nevar ierakstīt, jo atmiņā trūkst vietas, parādās kļūdas ziņojums. Ja parādās šis ziņojums, deaktivizējiet **EWF**, lai izlīdzinātu **EWF** kešatmiņas apjomu. Lai izsauktu **EWF** pārvaldnieku, lietotājs var veikt dubultklikšķi uz groza, kas atrodas ekrāna labās puses apakšējā stūrī. Lietotājs var arī mainīt **EWF** konfigurāciju, komandu uzvednē ievadot **EWF** pārvaldības komandas. Lai veiktu šo darbību, ir nepieciešamas **Administrator** privilēģijas.


EWF Configuration
Enhanced Write Filter (EWF) provides the ability to write-protect a run-time image.
EWF Configure
Current EWF Staus : Enabled
Boot Command : No Command
Used Memory : 64786 KB
Command
Enable write filter and restart the system.
Disable write filter and restart the system.
Commit changes to disk.
Place icon in the taskbar
OK
Cancel

- **Enable write filter and restart the system.**

  Ja **EWF** ir atspējots, iespējojiet to. Ja šis vienums ir atlasīts, kešatmiņa ir izlīdzināta un **EWF** ir iespējots. Pēc datora restartēšanas klienta konfigurācijas un failu sistēmu informāciju ieraksta kešatmiņā. Šo darbību varat veikt arī ievadot komandu uzvednē “**ewfmgr.exe c: -enable**” (iespējot) komandu uzvednē un restartējot datoru.

- **Disable write filter and restart the systems.**

  Šo vienumu aktivizē, kad darbojas **EWF** filtrs. Ja ir atlasīts šis vienums, pašreizējos klienta stāvokļus (kešatmiņā saglabātos) saglabā zibatmiņā un **EWF** atspējo. Pēc datora restartēšanas klienta konfigurācijas un failu sistēmu informāciju ieraksta zibatmiņā. Šo darbību varat veikt arī ievadot komandu uzvednē “**ewfmgr.exe c: -commitanddisable**” (iesniegt un atspējot) komandu uzvednē un restartējot datoru.

- **Commit changes to disk.**

  Šo vienumu aktivizē, kad darbojas **EWF** filtrs. Ja ir atlasīts šis vienums, pašreizējos klienta stāvokļus (kešatmiņā saglabātos) saglabā zibatmiņā. Taču **EWF** stāvoklis nemainīsies. Šo darbību varat veikt arī ievadot komandu uzvednē “**ewfmgr.exe c: -commit**” (iesniegt).

  Aizsargāto sējumu konfigurāciju varat apskatīt, ievadot “**ewfmgr.exe c:**” komandu uzvednē.

File-Based Write Filter (FBWF)

File-Based Write Filter (FBWF) aizsargā klienta atmiņu, lai neviens nesankcionēti to nevarētu pārrakstīt. Ierobeþojot pârmçrîgu rakstîðanu, datus saglabâjot atmiòâ, **FBWF** ïauj ilgstoði izmantot klientu. Ja nepiecieðama ievadizvade, **FBWF** paredz, ka klients veic darbîbas izmantojot keðatmiòu, nevis atmiòu, tâdçjâdi aizsargâjot atmiòu.

Klientam veicot parastas darbības, kešatmiņā saglabātie dati glabājas. Tos noòem pçc restartçðanas vai izieðanas. Lai saglabâtu izmaiòas, attiecîgais fails jâieraksta diskâ, izmantojot saskaòoðanas komandu. Ja nezinât, kurð fails mainîts, atspçjojiet **FBWF**, mainiet to un iespçjojiet to no jauna.

FBWF iespçjams vadît, komandu uzvednç izmantojot daþâdas fbwfmgr komandas opcijas.

- FBWF Configuration
  - **Current FBWF status** : attçlo **FBWF** paðreizçjo stâvokli (**Enabled** vai **Disabled**).
  - **Boot command** : attçlo **FBWF** komandu, kas tiks izmantota nâkamajâ sâknçðanâ.
  - **RAM Used by FBEF** : attēlo, cik daudz RAM atmiņas izmanto **FBWF**. Ja pašreizējais stāvoklis ir iestatīts kā „**Disabled**”, izmantotā atmiņa ir 0 KB.
  - **Threshold** : attçlo maksimâlo RAM atmiòas izmçru, ko var izmantot **FBWF**.
- FBWF Command
  - **Enable the FBWF and reboot the system** : iespçjo atspçjoto **FBWF** un restartç klientu. Ja klients netiek restartçts, sâknçðanas komandu maina pret BWF_ENABLE, un paðreizçjais stâvoklis netiek mainîts.
  - **Disable the FBWF and reboot the system** : atspçjo iespçjoto **FBWF** un restartç klientu. Ja klients netiek restartçts, sâknçðanas komandu maina pret FBWF_DISABLE, un paðreizçjais stâvoklis netiek mainîts.
  - **Commit files** : pat ja diskus aizsargâ **FBWF**, iespçjams pievienot vai dzçst failus, ko vçlaties tajos saglabât. Lai ierakstītu izmaiņas diskā, noklikšķiniet uz pogas [**Write the changes to the disk**].
- Session Status

- **Current session** : attçlo sçjumus, ko aizsargâ **FBWF**, un ðajos sçjumos esoðo mapju un failu sarakstu, uz ko neattiecas **FBWF** aizsardzîba.
- **Next session** : atlasa sçjumus, ko aizsargâ **FBWF**, kad klients nâkamajâ reizç tiek sâknçts. Tas arî atlasa mapes un failus, uz kuriem nevçlaties attiecinât **FBWF** aizsardzîbu.

Windows Media Player

WES klientā ir iekļauta arī programma **Windows Media Player 12**. Izmantojot programmu **Windows Media Player**, varat atskaņot audio un video failus tīmekļa vietnē.

2.3.4 Utilītprogrammu konfigurēšana

Local Drive

- C dzinis

  Sistēmai izmanto C dzini. Ja sistēmas diska brīvā vieta nav pietiekami liela, klienta operētājsistēma nedarbosies. Pārliecinieties, ka C diskā ir pietiekama brīvā diska vieta. **EWF** var palīdzēt uzturēt brīvu vietu, neļaujot tiešu datu ierakstīšanu C dzinī.

- Failu saglabāšana

  Jūsu klients izmanto fiksētu zibatmiņas apjomu. Tādēļ iesakām saglabāt failus serverī, nevis klientā.

Tīkla dziņa kartēšana

Administrator var kartēt mapi tīkla dzinī. Lai saglabātu kartēšanas informāciju pēc klienta restartēšanas, rūpīgi ievērojiet šos norādījumus.

- Dialoglodziņā **Map Network Drive** atzīmējiet izvēles rūtiņu **Reconnect at logon**.
- Ja iespçjots **EWF** vai **FBWF**, izmaiòas tiek saglabâtas diskâ.

2.3.5 Sistēmas atkopšana

Pārskats

WES klients nodrošina atkopšanas funkciju, kas, saskaroties ar nopietnu problēmu, ļauj jums atgriezties dublējumsistēmā. Varat dublēt OS attēlu, kas normāli darbojas USB atmiņā vai PXE serverī. Varat atgriezties pie dublētā attēla, ja klients saskaras ar kādu no šīm problēmām:

- Nejauši izdzēsts vai bojāts sistēmas fails
- Nestabils klienta dators vai ierīces diskdziņa problēma
- Problēmas, kas radušās pēc jaunas programmas vai ierīces uzstādīšanas
- Klienta datorā ir nokļuvis vīruss
- Neizdodas startēt Windows Embedded Standard failus, Nejauši izdzēsts vai bojāts sistēmas fails

Sistēmas atkopšana

- Atkopšana, izmantojot USB atmiņu

  Veicot šīs darbības, jūs varat saglabāt visus vajadzīgos failus USB atmiņā, sāknēt dublējumsistēmu USB atmiņā un atkopt sistēmu.

  1. Lai varētu sāknēt USB atmiņu, formatējiet tās sistēmu.
  2. Saglabājiet **Windows Embedded Standard** attēlu un Backup/Recovery (Dublēšanas/atkopšanas) utilītprogrammu, kuru vēlāk atkops USB atmiņā.
  3. Sāknējiet, izmantojot USB atmiņu.
  4. Atkopiet sistēmu, izmantojot **Windows Embedded Standard** attēlu un Backup/Recovery (Dublēšanas/atkopšanas) utilītprogrammu USB atmiņā.

- Atkopšana, izmantojot tīkla sāknēšanu

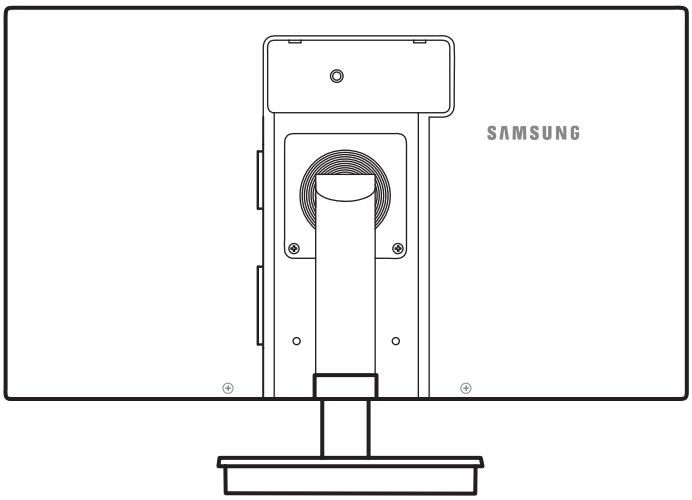
  Šo metodi nodrošina **PXE (Preboot eXecution Environment)** serveris. PXE serveris nodrošina klienta/servera saskarni, kas ir balstīta uz **TCP/IP**, **DHCP** un **TFTP**. Tas ļauj administratoram no attāluma tīklā konfigurēt un sāknēt klienta operētājsistēmu.

  - PXE servera implementācija
  - Saglabājiet **Windows Embedded Standard** attēlu un Backup/Recovery (Dublēšanas/atkopšanas) utilītprogrammu, kuru vēlāk atkops PXE serverī.
  - Tīklā sāknējiet klientu.
  - Tīklā atkopiet sistēmu, izmantojot Windows Embedded Standard attēlu un Backup/Recovery (Dublēšanas/atkopšanas) utilītprogrammu, kas saglabātas uz PXE servera.

  Plašāk par to lasiet „PXE servera lietošanas pamācība”.

3 Avota ierīces pievienošana un izmantošana

3.1 Pirms pievienošanas



3.1.1 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

- Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.
  Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.
- Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi.
  Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.
- Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.

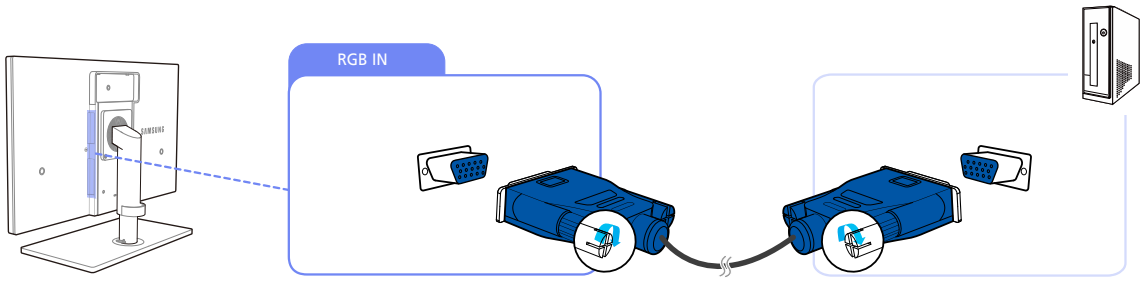
3.2 Datora pievienošana un izmantošana

3.2.1 Datora pievienošana

- Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogs veids)



1 Savienojiet D-SUB kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo [RGB IN] pieslēgvietu un datora RGB pieslēgvietu.

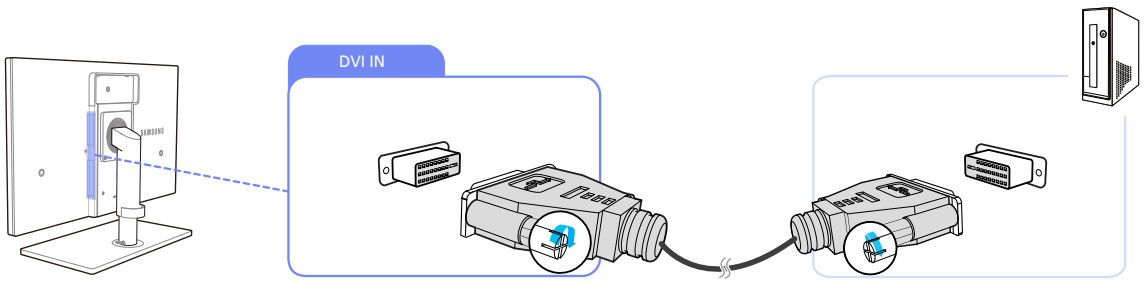
2 Pievienojiet līdzstrāvas barošanas adapteri izstrādājumam un kontaktligzdai un ieslēdziet datoru. nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

(Plašāku informāciju meklējiet "3.3 Pievienošana elektrotīklam".)

3 Lai mainītu ievades avotu uz **Analog**, nospiediet [⮌/⏎].

Ja dators ar izstrādājumu ir savienots, izmantojot [D-SUB] portu, audio funkcija nav pieejama.

Pievienošana, izmantojot DVI kabeli



1 Savienojiet DVI kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo [DVI IN] pieslēgvietu un datora DVI pieslēgvietu.

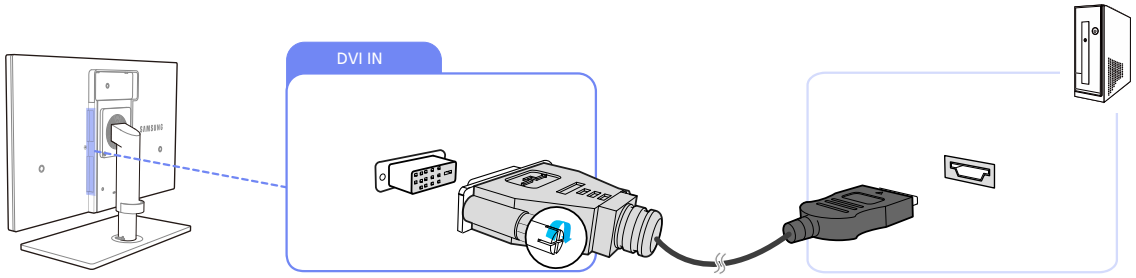
2 Pievienojiet līdzstrāvas barošanas adapteri izstrādājumam un kontaktligzdai un ieslēdziet datoru. nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

(Plašāku informāciju meklējiet "3.3 Pievienošana elektrotīklam".)

3 Lai mainītu ievades avotu uz **Digital**, nospiediet [⮌/⏎].

Audio nav pieejams, ja dators un izstrādājums ir savienoti, izmantojot [DVI] pieslēgvietu.

Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli



1 Savienojiet DVI kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo [DVI IN] pieslēgvietu un datora HDMI pieslēgvietu.

2 Pievienojiet līdzstrāvas barošanas adapteri izstrādājumam un kontaktligzdai un ieslēdziet datoru. nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

(Plašāku informāciju meklējiet "3.3 Pievienošana elektrotīklam".)

3 Lai mainītu ievades avotu uz **Digital**, nospiediet [⮌/⏎].

Audio nav pieejams, ja dators un izstrādājums ir savienoti, izmantojot [DVI] pieslēgvietu.

3.2.2 Draivera instalēšana

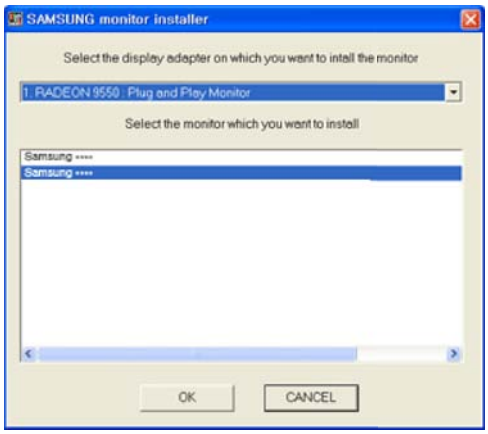
- Varat iestatīt izstrādājuma optimālo izšķirtspēju un frekvenci, uzstādot atbilstošos izstrādājuma draiverus.
- Uzstādīšanas draiveris ir iekļauts kompaktdiskā, kas tiek piegādāts kopā ar izstrādājumu.
- Ja komplektācijā iekļautais fails ir bojāts, dodieties uz uzņēmuma Samsung sākumlapu (http://www.samsung.com) un lejupielādējiet šo failu.

1 Ievietojiet ar izstrādājumu piegādāto lietošanas rokasgrāmatas kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

2 Noklikšķiniet uz "Windows Driver".

3 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.

4 Atlasiet modeļu sarakstā sava izstrādājuma modeli.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

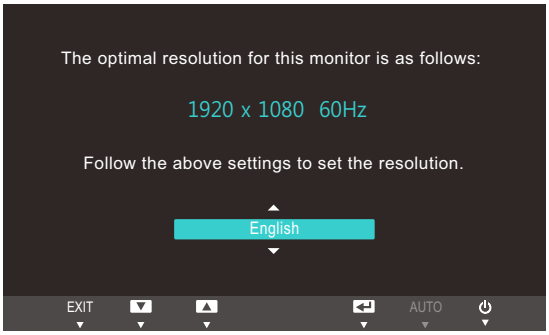
5 Dodieties uz Displeja rekvizītiem un pārbaudiet, vai ir atlasītas atbilstošas izšķirtspējas un atsvaidzes intensitātes vērtības.

Sīkāku informāciju meklējiet savas Windows operētājsistēmas rokasgrāmatā.

3.2.3 Optimālas izšķirtspējas iestatīšana

Ieslēdzot izstrādājumu pirmo reizi pēc tā iegādes, tiks parādīts informatīvais ziņojums par optimālākās izšķirtspējas iestatīšanu.

Izvēlieties valodu un mainiet izšķirtspēju uz optimālāko lielumu.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

1 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz vajadzīgo valodu, un pēc tam nospiediet [⏎].

2 Lai slēptu informatīvo ziņojumu, nospiediet [**MENU**].

- Ja optimālākā izšķirtspēja nav izvēlēta, ziņojums pēc noteikta laika tiks parādīts trīs reizes, pat ja izstrādājums tiks atkārtoti izslēgts un ieslēgts.
- Optimālāko izšķirtspēju var izvēlēties arī datora izvēlnē **Vadības panelis**.

3.2.4 Izšķirtspējas maiņa, izmantojot datoru

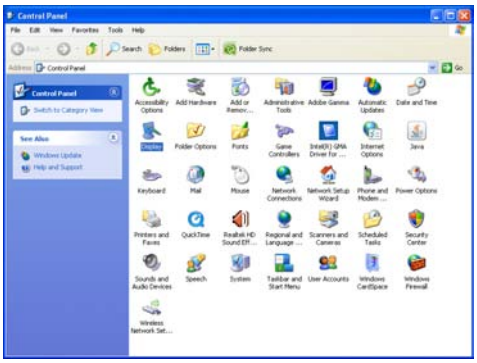
- Lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, pielāgojiet datora Vadības panelī izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti.
- Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.

Izšķirtspējas maiņa Windows XP operētājsistēmā

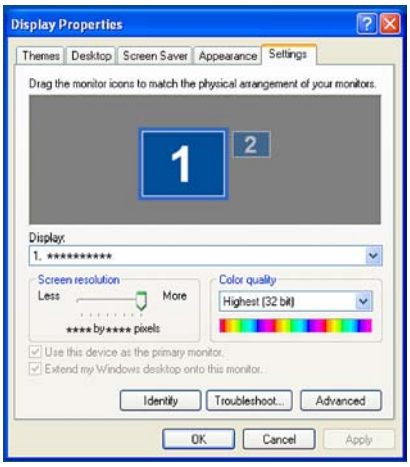
Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

1

2



3

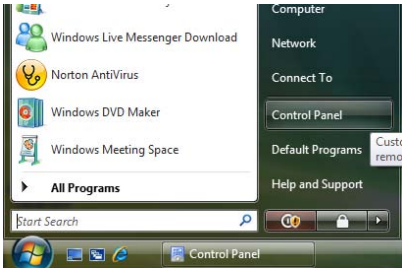


Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Izšķirtspējas maiņa Windows Vista operētājsistēmā

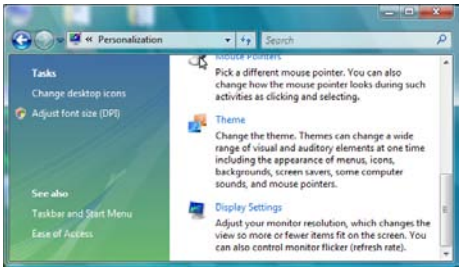
Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Personalizācija** → **Displeja iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

1



2

3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access

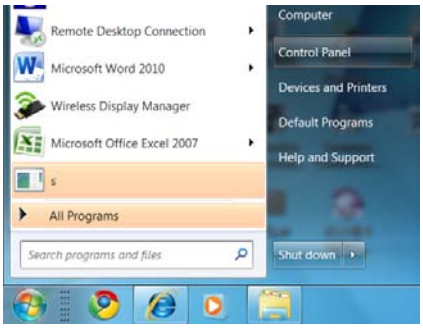
4

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

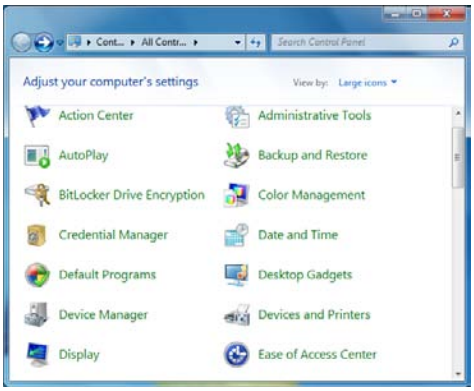
Izšķirtspējas maiņa Windows 7 operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.

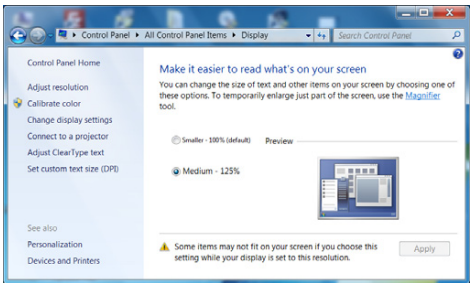
1



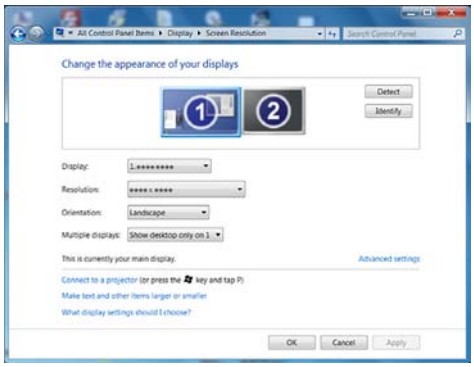
2



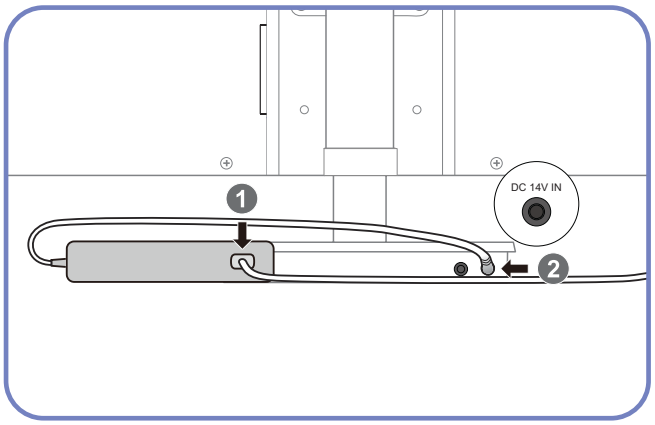
3



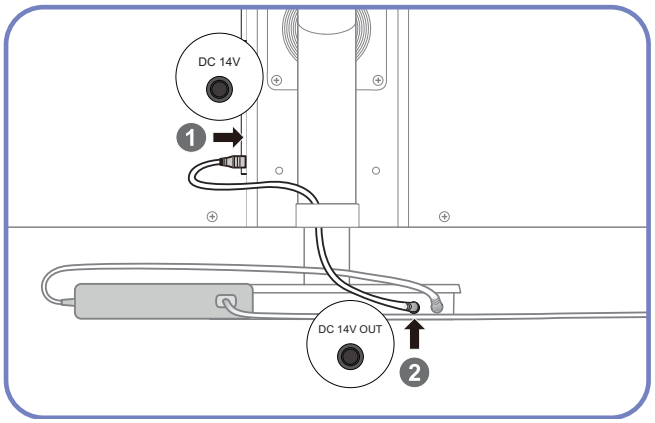
4



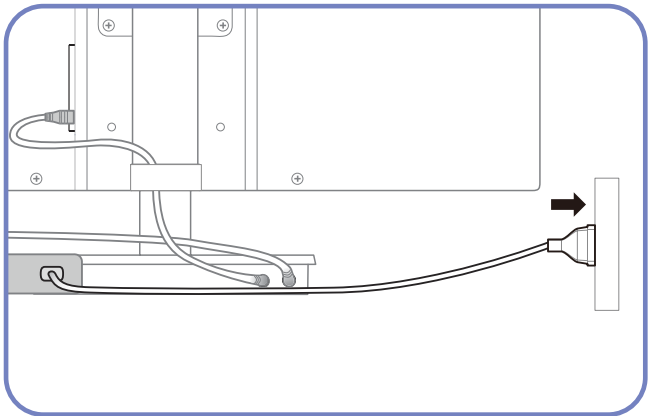
3.3 Pievienošana elektrotīklam



Pievienojiet strāvas kabeli līdzstrāvas adapterim. Pēc tam pievienojiet līdzstrāvas adapteri statīva pamatnes [DC 14V IN] pieslēgvietai.



Pievienojiet strāvas paplašinājuma kabeli monitora [DC 14V] pieslēgvietai un statīva pamatnes [DC 14V OUT] pieslēgvietai.



Iespraudiet strāvas kabeli kontaktligzdā.

Maiņstrāvas adapteri nevar pievienot monitora aizmugurējā daļā.

4 Ekrāna iestatīšana

Konfigurējiet ekrāna iestatījumus, piemēram, spilgtumu un krāsu toni.

4.1 Brightness

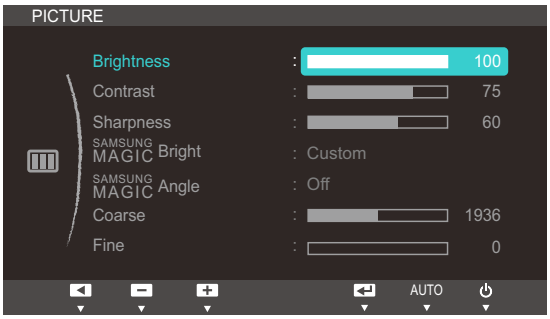
Pielāgojiet vispārējo attēla spilgtumu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks attēlam izskatīties spilgtākam.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir iestatīta režīmā **Dynamic Contrast**.

4.1.1 Brightness konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Brightness**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Brightness**, izmantojot pogu [▲/▼].

4.2 Contrast

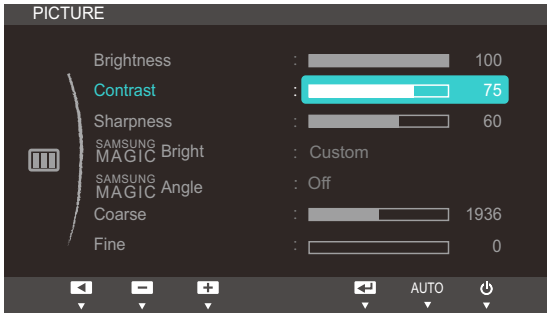
Pielāgojiet kontrastu starp objektiem un to fonu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielinās kontrastu, tādējādi liekot objektam izskatīties skaidrākam.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

4.2.1 Opcijas Contrast konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Contrast**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Contrast**, izmantojot pogu [▲/▼].

4.3 Sharpness

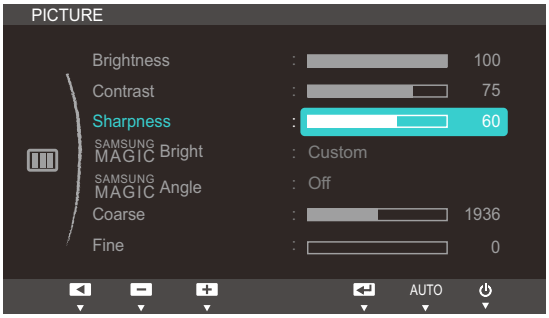
Lieciet objektu līnijām izskatīties skaidrākām vai vairāk izplūdušām. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks objektu līnijām izskatīties skaidrākām.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

4.3.1 Opcijas Sharpness konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Sharpness**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Sharpness**, izmantojot pogu [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

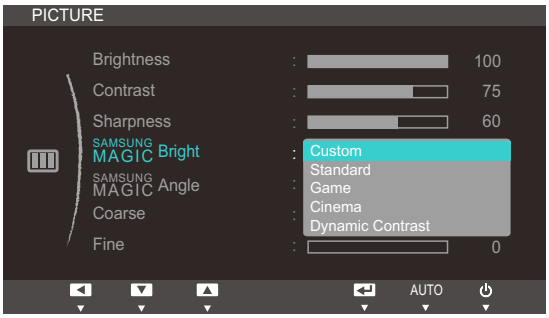
Šī izvēlne nodrošina visoptimālāko attēla kvalitāti, kas piemērota izstrādājuma lietošanas videi.

Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC Angle.

Šī funkcija nodrošina jums vēlamo skata leņķi, spilgtumu un krāsu nianses.

4.4.1 Funkcijas SAMSUNG MAGIC Bright konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu SAMSUNG MAGIC Bright, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Custom**: pielāgojiet vēlamo kontrastu un spilgtumu.
- **Standard**: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota dokumentu rediģēšanai vai interneta lietošanai.
- **Game**: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota tādu spēļu spēlēšanai, kurās ir daudz grafisku efektu un dinamisku kustību.
- **Cinema**: iegūstiet tādu televizora attēla spilgtumu un asumu, kas ir piemērots video un DVD satura skatīšanai.
- **Dynamic Contrast**: iegūstiet vienmērīgu spilgtumu, izmantojot automātisko kontrasta pielāgošanu.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

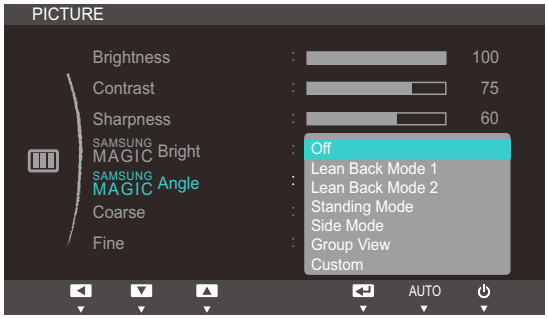
SAMSUNG MAGICAngle ļauj konfigurēt iestatījumus, lai, atkarībā no jūsu skata leņķa, iegūtu visoptimālāko attēla kvalitāti.

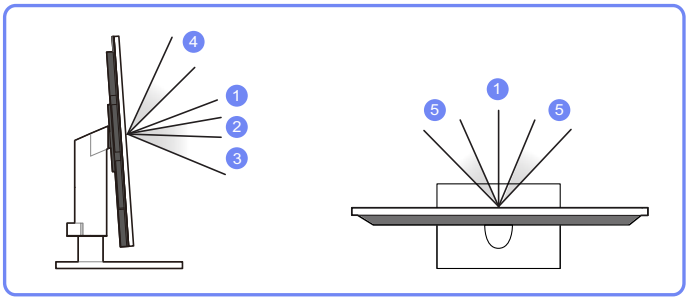
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGICBright ir režīmā Cinema vai Dynamic Contrast.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGICColor.

Šī funkcija nodrošina jums vēlamo skata leņķi, spilgtumu un krāsu nianses.

4.5.1 Funkcijas SAMSUNG MAGIC Angle konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu SAMSUNG MAGICAngle, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.





- **Off** ①: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties tieši iepretim izstrādājumam.
- **Lean Back Mode 1** ②: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties nedaudz zemāk par pašu izstrādājumu.
- **Lean Back Mode 2** ③: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties zemāk nekā režīmā Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties augstāk par pašu izstrādājumu.
- **Side Mode** ⑤: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties izstrādājuma sānos.

- **Group View**: izvēlieties šo opciju, lai attēlu varētu skatīt vairākas personas, atrodoties vietās ①, ④, un ⑤.
- **Custom**: Ja izvēlēta funkcija **Custom**, pēc noklusējuma tiks lietota opcija **Lean Back Mode 1**.

4 Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

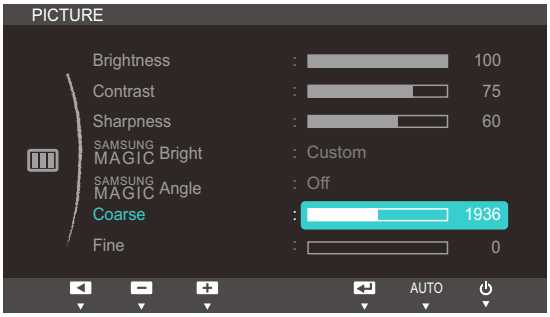
4.6 Coarse

Pielāgojiet ekrāna frekvenci.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

4.6.1 Opcijas Coarse pielāgošana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Coarse**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Coarse**, izmantojot pogu [▲/▼].

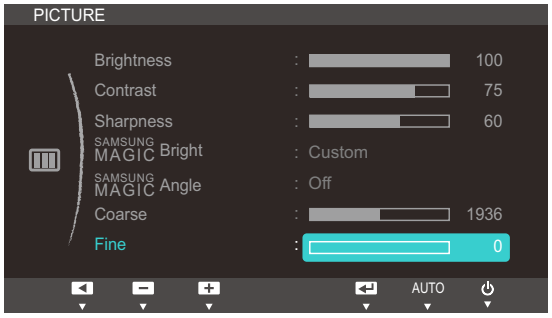
4.7 Fine

Lai iegūtu spilgtu attēlu, izvēlieties elementu Fine.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

4.7.1 Opcijas Fine pielāgošana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Fine**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Fine**, izmantojot pogu [▲/▼].

5 Krāsu nianšu konfigurēšana

Pielāgojiet ekrāna krāsu nianses. Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir iestatīta režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.

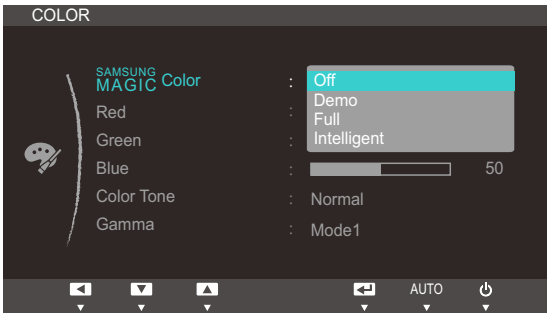
5.1 SAMSUNG MAGIC Color

Funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir jauna uzņēmuma Samsung izstrādāta tehnoloģija attēlu kvalitātes uzlabošanai, kas nodrošina spilgtas dabiskas krāsas un nebojā attēla kvalitāti.

Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.1.1 Funkcijas SAMSUNG MAGIC Color konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu SAMSUNG MAGIC**Color**, nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Off**: atspējojiet funkciju SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: salīdziniet parasto ekrāna režīmu ar režīmu SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Full**: iegūstiet spilgtu krāsu kvalitāti visiem attēla laukumiem, tostarp miesas krāsai.
- **Intelligent**: uzlabojiet krāsas intensitāti visos attēla laukumos, izņemot miesas krāsai.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

5.2 Red

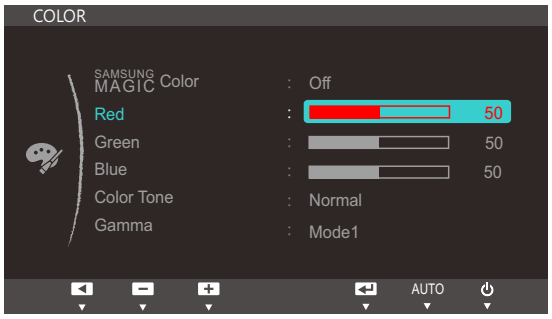
Pielāgojiet attēla sarkanās krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

5.2.1 Elementa Red konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Red**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Red**, izmantojot pogu [▲/▼].

5.3 Green

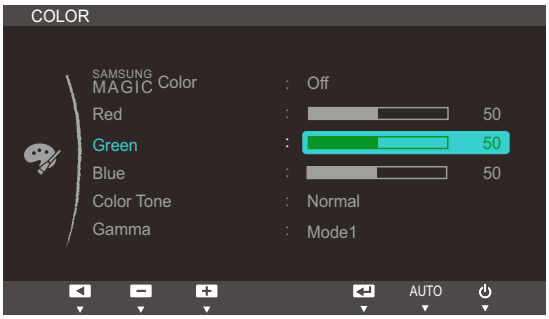
Pielāgojiet attēla zaļas krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

5.3.1 Elementa Green konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Green**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Green**, izmantojot pogu [▲/▼].

5.4 Blue

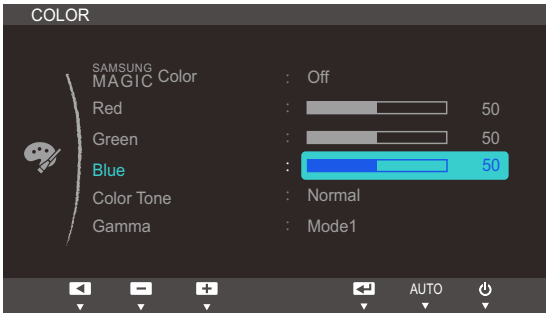
Pielāgojiet attēla zilās krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

5.4.1 Elementa Blue konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Blue**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Blue**, izmantojot pogu [▲/▼].

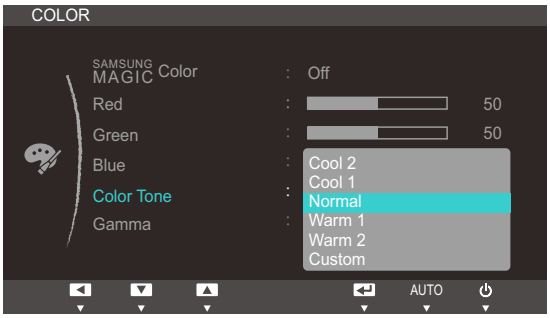
5.5 Color Tone

Pielāgojiet vispārējo attēla krāsu toni.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.5.1 Color Tone iestatījumu konfigurācija

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Color Tone**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Cool 2**: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā **Cool 1**.
- **Cool 1**: lestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā **Normal**.
- **Normal**: parādiet standarta krāsu toni.
- **Warm 1**: lestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā **Normal**.
- **Warm 2**: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā **Warm 1**.
- **Custom**: pielāgojiet krāsas toni.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

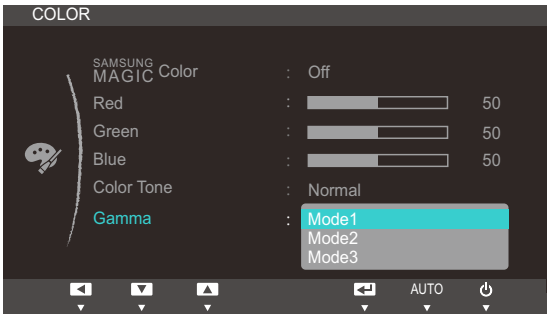
5.6 Gamma

Pielāgojiet attēla vidējā diapazona spilgtumu (gammas vērtību).

Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC Angle.

5.6.1 Elementa Gamma konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Gamma**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

6.1 H-Position un V-Position

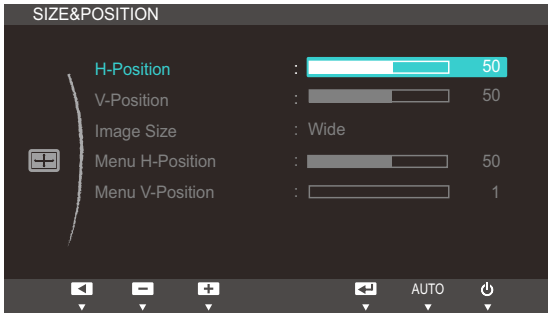
H-Position: Pārvietojiet ekrānu uz labo vai kreiso pusi.

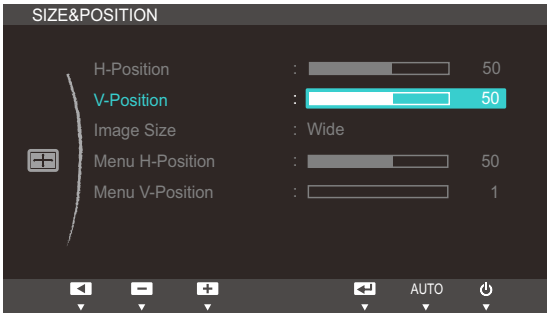
V-Position: Pārvietojiet ekrānu uz augšu vai uz leju.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

6.1.1 Elementa H-Position un V-Position konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SIZE&POSITION**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu uz **H-Position** vai **V-Position**, un pēc tam nospiediet [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.





4. Nospiediet [▲/▼], lai konfigurētu elementu **H-Position** vai **V-Position**.

6.2 Image Size

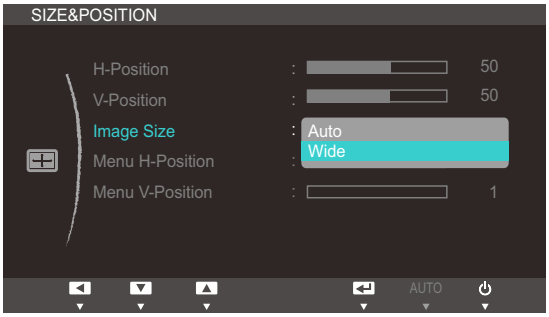
Mainiet attēla izmēru.

6.2.1 Attēla Image Size maiņa

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].

2 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SIZE&POSITION**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].

3 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Image Size**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Auto**: parādiet attēlu atbilstoši ievades avota proporcijām.
- **Wide**: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā ievades avota proporcijas.

- **4:3**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 4:3.
- **Wide**: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā ievades avota proporcijas.
- **Screen Fit**: parādiet attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas.

Ekrāna izmēru maiņa ir iespējama, ja ir izpildīti šādi nosacījumi.

- Izmantojot DVI/DP kabeli, ir pievienota digitālā izvades ierīce.
- Ievades signāls ir 480p, 576p , 720p, 1080i vai 1080p.

4 Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

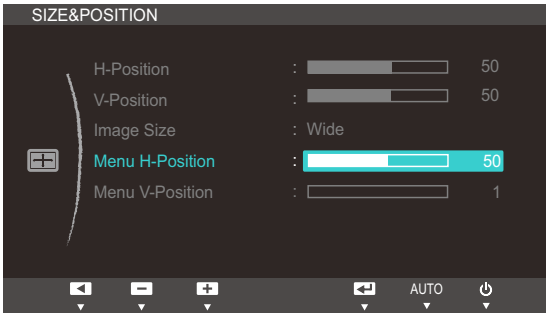
6.3 Menu H-Position un Menu V-Position

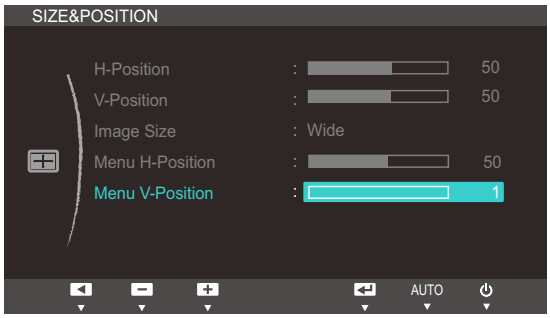
Menu H-Position: Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz labo vai kreiso pusi.

Menu V-Position: Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz augšu vai uz leju.

6.3.1 Elementa Menu H-Position un Menu V-Position konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SIZE&POSITION**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu uz **Menu H-Position** vai **Menu V-Position**, un nospiediet [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.





4. Nospiediet [▲/▼], lai konfigurētu elementu **Menu H-Position** vai **Menu V-Position**.

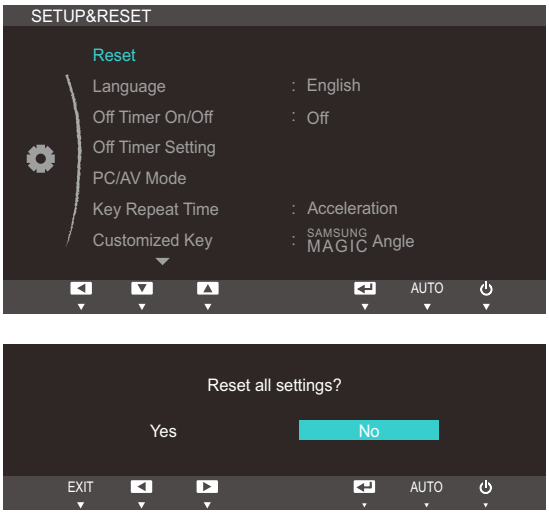
7 Iestatīšana un atiestate

7.1 Reset

Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

7.1.1 Iestatījumu inicializēšana (Reset)

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Reset**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz vajadzīgo valodu, un pēc tam nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

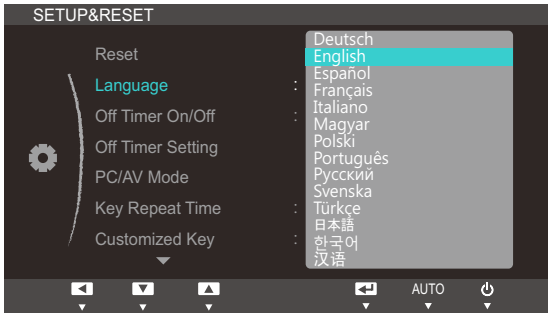
7.2 Language

Iestatiet izvēlnes valodu.

- Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju.
- Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

7.2.1 Language maiņa

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Language**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



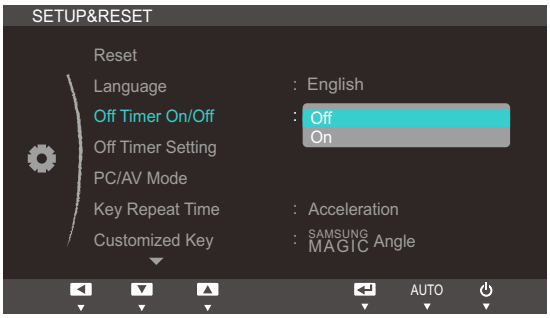
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz vajadzīgo valodu, un pēc tam nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.3 Off Timer On/Off

Iespējojiet vai atspējojiet izslēgšanās taimeri, kas izstrādājumu izslēdz automātiski.

7.3.1 Elementa Off Timer On/Off konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Off Timer On/Off**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Off**: lai izstrādājums netiktu automātiski izslēgts, deaktivizējiet izslēgšanās taimeri.
- **On**: lai izstrādājums tiktu automātiski izslēgts, aktivizējiet izslēgšanās taimeri.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

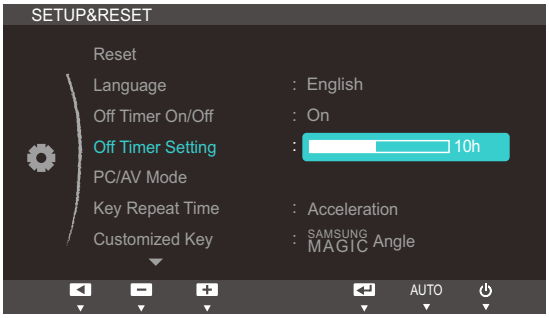
7.4 Off Timer Setting

Izslēgšanās taimeri var iestatīt diapazonā no 1 līdz 23 stundām. Pēc norādītā laika beigām izstrādājums tiks automātiski izslēgts.

Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, ja funkcija **Off Timer On/Off** ir iestatīta režīmā **On**.

7.4.1 Elementa Off Timer Setting konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/↵].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Off Timer Setting**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/↵]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Nospiediet [▲/▼], lai konfigurētu elementu **Off Timer Setting**.

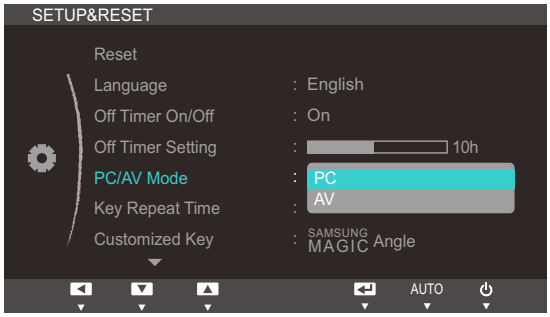
7.5 PC/AV Mode

Iestatiet **PC/AV Mode** uz **AV**. Attēla izmērs tiks palielināts. Šī opcija ir noderīga, kad skatāties filmu.

Režīms **PC/AV Mode** ir pieejams tikai režīmā **Digital**.

7.5.1 Elementa PC/AV Mode konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PC/AV Mode**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



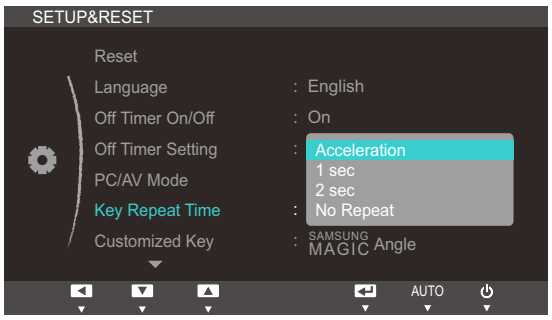
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.6 Key Repeat Time

Noregulējiet pogas reaģēšanas ātrumu, kad poga ir nospiesta.

7.6.1 Elementa Key Repeat Time konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Key Repeat Time**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- Var izvēlēties iestatījumu **Acceleration**, **1 sec** vai **2 sec**. Ja tiek izvēlēts iestatījums **No Repeat**, nospiežot pogu, komanda atbild tikai vienreiz.

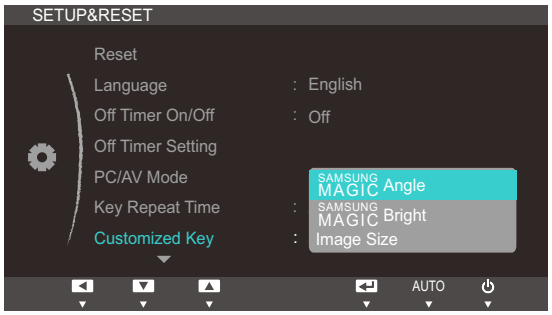
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.7 Customized Key

Varat sekojoši pielāgot **Customized Key** opciju.

7.7.1 Customized Key konfigurācija

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Customized Key**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size**

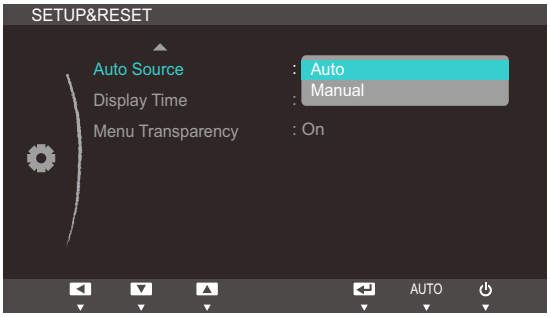
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.8 Auto Source

Aktivizējiet elementu **Auto Source**.

7.8.1 Elementa Auto Source konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Auto Source**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Auto**: ievades avots tiek automātiski atpazīts.
- **Manual**: izvēlieties ievades avotu manuāli.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

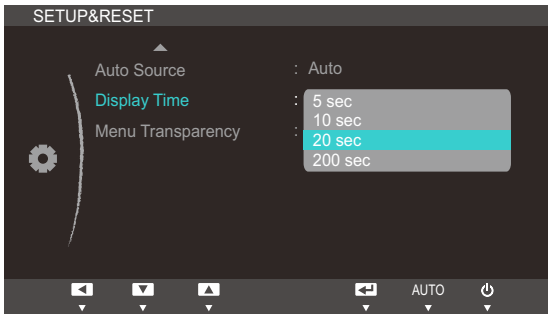
7.9 Display Time

Iestatiet, lai ekrāna displejs automātiski izzustu, ja izvēlne netiek lietota noteiktu laika periodu.

Iestatījumu **Display Time** var lietot, lai norādītu laika periodu, pēc kura ekrāna displeja izvēlnei būtu jāpazūd.

7.9.1 Elementa Display Time konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Display Time**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.10 Menu Transparency

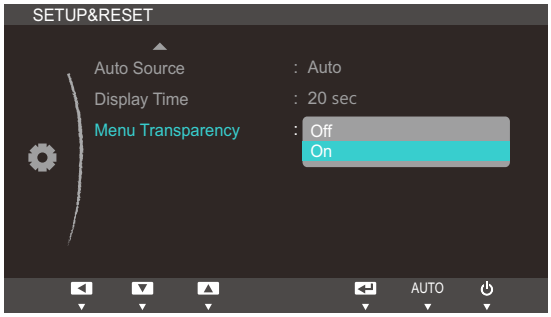
Iestatiet izvēlnes logu caurspīdīgumu:

7.10.1 Funkcijas Menu Transparency maiņa

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].

2 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].

3 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Menu Transparency**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

8 Izvēlne INFORMATION un citas izvēlnes

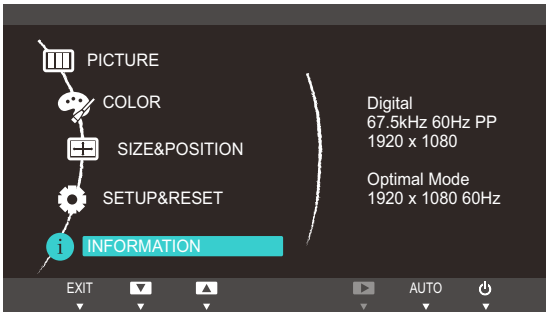
8.1 INFORMATION

Skatiet pašreizējo ievades avotu, frekvenci un izšķirtspēju.

8.1.1 Izvēlnes INFORMATION parādīšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].

2 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **INFORMATION**. Tiks parādīts pašreizējais ievades avots, frekvence un izšķirtspēja.

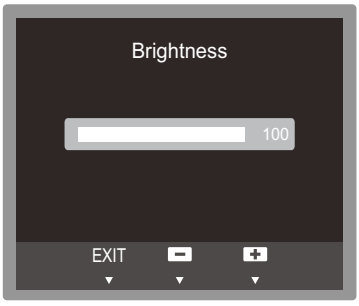


Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

8.2 Brightness konfigurācija palaišanas ekrānā

Pielāgojiet elementu **Brightness**, izmantojot sākuma ekrānā esošo pogu [⊙], ja nav pieejama ekrāna displeja izvēlne.

1 Kad tiek parādīts sākotnējais ekrāns, nospiediet pogu [⊙]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



2 Pielāgojiet elementu **Brightness**, izmantojot pogu [▲/▼].

9 Programmatūras instalēšana

9.1 Natural Color

9.1.1 Kas ir Natural Color?

Viena no problēmām, ar ko saskaras datoru lietotāji, ir tāda, ka krāsas, kas redzamas ekrānā, atšķiras no krāsām, kādas ir drukātajos attēlos vai attēlos, kas ievadīti datorā, izmantojot skeneri vai digitālo kameru. Natural Color ir krāsu pārvaldības sistēma, ko izstrādājusi Samsung Electronics, lai atrisinātu šo problēmu. Šī programmatūra darbojas tikai ar Samsung ierīcēm un ļauj noregulēt ekrānā redzamās krāsas, kā arī saskaņo tās ar izdrukāto attēlu krāsām. Lai uzzinātu vairāk, skatiet programmatūras tiešsaistes palīdzību (F1).

Natural Color tiek nodrošināta tiešsaistē. Jūs varat to lejupielādēt un uzinstalēt no zemāk redzamās tīmekļa vietnes;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

MultiScreen ļauj lietotājiem izmantot ekrānu, iedalot to vairākās sadaļās.

9.2.1 Programmatūras instalēšana

1 Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.

2 Izvēlieties "MultiScreen" iestatīšanas programmu.

Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais ekrāns, atrodiet un veiciet dubultklikšķi uz "MultiScreen" iestatīšanas faila [CD-ROM] diskdzinī.

3 Kad atveras instalēšanas vednis, noklikšķiniet uz [**Next**] (Tālāk).

4 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.

- Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
- Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona "MultiScreen" var arī neparādīties.
- Ja neparādās īsinājumikona, nospiediet taustiņu "F5".

Instalācijas ierobežojumi un problēmas (MultiScreen)

"MultiScreen "instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tīkla vide.

Operētājsistēma

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bitu"
- "Windows 7 32bitu"

Programmai "MultiScreen" ir ieteicama operētājsistēma "Windows 2000" vai jaunāka tās versija.

"Datora aparatūra"

- Vismaz 32 MB atmiņas
- Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

9.2.2 Programmatūras noņemšana

Noklikšķiniet uz [**Sākt**], izvēlieties [**Iestatījumi**]/[**Vadības panelis**] un tad veiciet dubultklikšķi uz [**Pievienot vai noņemt programmas**].

Programmu sarakstā izvēlieties "MultiScreen" un noklikšķiniet uz pogas [**Pievienot/dzēst**].

9.3 MagicRMS Pro

9.3.1 Kas ir MagicRMS Pro

MagicRMS Pro programmu var izmantot, lai attālināti kontrolçtu Samsung tîkla monitoru. Pateicoties tâs lietotâjiem draudzîgajam saskarnes dizainam, tâs izmantođana ir vienkârđa un çrta.

Ar **MagicRMS Pro** jûs varat ieplânot uzdevumu, kas norâdîtajâ laikâ tiks izpildîts uz tîkla monitora.

Turklât jûs varat arî efektîvi pârvaldît vairâkus tîkla monitorus, sagrupçjot vai atlasot tos pçc noteiktiem nosacîjumiem.

Lai izmantotu **MagicRMS Pro Solution** vai **MagicRMS Pro Agent** un skatîtu tâs lietotâja rokasgrâmatu, apmeklçjiet www.samsunglfd.com. Lai to lejupielâdçtu, dodieties uz **Support**>**Download Center** un atrodiet **MagicRMS**.

Atvērtā koda avota licences paziņojums

Gadījumā, ja izmantojat atvērtā pirmkoda programmatūru, **MagicRMS Pro Agent** ir pieejamas atvērtā pirmkoda licences.

Atvērtā koda avota licences paziņojums ir pieejams tikai angļu valodā.

10 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

10.1 Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru

10.1.1 Izstrādājuma pārbaude

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir izslēgts un, lai gan izstrādājums ir pareizi pieslēgts datoram, mirgo jaudas indikators, veiciet pašdiagnostikas pārbaudi.

1. Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
2. Atvienojiet kabeli no izstrādājuma.
3. Ieslēdziet izstrādājumu.
4. Ja tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**, izstrādājums darbojas pareizi.

   Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

10.1.2 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja iestatītais režīms pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju (sk. sadaļu "11.3 Standarta signālu režīmu tabula"), uz īsu brīdi tiks parādīts paziņojums **Not Optimum Mode**.

10.1.3 Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)	
Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.	Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam un datoram un vai savienotāji ir cieši noslēgti. (Sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un izmantošana".)

Ekrāna problēma	
Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.	Pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots. (Sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un izmantošana".)

Ekrāna problēma	
Tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**.	Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam. (Sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un izmantošana".)
	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.
Parādās **Not Optimum Mode**.	Šis paziņojums tiek parādīts, ja grafikas kartes signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju vai frekvenci.
	Mainiet maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, lai tās atbilstu izstrādājuma veiktspējai; plašāku informāciju skatiet sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" (91 lapu).
Ekrānā redzamie attēli izskatās izkropļoti.	Pārbaudiet kabeļa un izstrādājuma savienojumu (sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un izmantošana").
Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.	Pielāgojiet elementu **Coarse** (57 lapu) un **Fine** (58 lapu).
	Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.
	Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni. (Sk. sadaļu "11.1 Vispārēji".)
Ekrāns izskatās nestabils un trīc.	Pārliecinieties, vai datora izšķirtspēja un frekvence atbilst ar izstrādājumu saderīgam izšķirtspējas un frekvences diapazonam, un, ja nepieciešams, mainiet iestatījumus, izpildot norādījumus, kas sniegti rokasgrāmatas sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" (91 lapu) un izstrādājuma izvēlnē **INFORMATION**.
Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.	
Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.	Pielāgojiet elementu **Brightness** (51 lapu) un **Contrast** (52 lapu).
Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.	Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Krāsu nianšu konfigurēšana".)
Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas.	Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Krāsu nianšu konfigurēšana".)
Baltā krāsa neizskatās balta.	Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Krāsu nianšu konfigurēšana".)
Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei.	Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.
	Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

Skaņas problēma	
Nav skaņas.	Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai pielāgojiet skaļumu.
	Pārbaudiet skaļumu.
Skaļuma līmenis ir pārāk zems.	Noregulējiet skaļumu.
	Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā.

Skaņas ierīces problēma	
Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.	Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

10.2 Jautājumi un atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt frekvenci?	Iestatiet grafiskās kartes frekvenci. • Windows XP: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un motīvi** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**. • Windows ME/2000: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**. • Windows Vista: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizācija** → **Displeja iestatījumi** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**. • Windows 7: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**.

10 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt izšķirtspēju?	• Windows XP: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows ME/2000: Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju. • Windows Vista: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows 7: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju.
Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?	• Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.

Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

11 Specifikācijas

11.1 Vispārēji

Modeļa nosaukums		TS190W	TS220W	TS240W
Panelis	Izmērs	19 collas (48 cm)	21,5 collas (55 cm)	24 collas (61 cm)
	Displeja laukums	408,2 mm (H) x 255,2 mm (V)	476,6 mm (H) x 268,1 mm (V)	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
Sinhronizācija	Horizontālā frekvence	30~81 kHz		
	Vertikālā frekvence	56~75 Hz		
Displeja krāsa		16,7 miljoni		
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	1440 x 900 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	1440 x 900 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz
Maksimālais pikseļu taktētājs		137 MHz (analogais, digitālais)	164 MHz (analogais, digitālais)	164 MHz (analogais, digitālais)
Strāvas padeve		Šis izstrādājums izmanto 100 līdz 240 V strāvu. Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi.		
Signāla savienotāji		RGB IN (D-Sub) port, DVI port		
Servera savienotājs		LAN		
USB		USB 2.0 x 6 (lejupstraumes)		
Izmēri (platums x augstums x dziļums)/svars	Ar statīvu	443,0 × 416,8 × 227,0 mm / 4,4 Kg	513,0 × 424,1 × 227,0 mm / 4,9 Kg	560,0 × 444,3 × 227,0 mm / 5,3 Kg
	Bez statīva	443,0 × 301,9 × 49,5 mm / 3,2 Kg	513,0 × 317,0 × 50,0 mm / 3,6 Kg	560,0 × 374,0 × 50,0 mm / 4,0 Kg
Vides apsvērumi	Darbība	Temperatūra: 10℃ ~ 40℃ (50℉ ~ 104℉) Mitrums: 10 % – 80 %, nekondensējošs		
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20℃ ~ 45℃ (-4℉ ~ 113℉) Mitrums: 5 % – 95 %, nekondensējošs		
Plug & Play		Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus. Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.		

11 Specifikācijas

Modeļa nosaukums	TS190W	TS220W	TS240W
Paneļa punkti (pikseļi)	Ņemot vērā šī izstrādājuma ražošanas veidu, panelī apmēram 1 pikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.		
VESA (V x H)	100 x 100 mm		

Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, augstāk norādītās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

B klases ierīce (apraides sakaru ierīce lietošanai mājas apstākļos)

Šī B klases ierīce, kas paredzēta lietošanai mājas apstākļos, ir reģistrēta un atbilst elektromagnētiskās savietojamības prasībām, un to var izmantot visos reģionos

11.2 Enerģijas taupīšanas režīms

Izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina strāvas patēriņu, izslēdzot ekrānu un mainot strāvas LED indikatora krāsu, kad izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli. Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

Enerģijas taupīšana	Normāla darbība	Enerģijas taupīšanas režīms	Izslēgts (Ieslēgšanas/ izslēgšanas poga izslēgta)	Izslēgts (Ieslēgšanas/ izslēgšanas slēdzis izslēgts)
Strāvas padeves indikators	Ieslēgts	Izslēgts	Izslēgts	Izslēgts
Enerģijas patēriņš	TS190W : mazāk par 45 W	mazāk par 1,8 W	mazāk par 1,8 W	0 W
	TS220W : mazāk par 50 W			
	TS240W : mazāk par 55 W			

- Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas.
- Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0 vatiem, izslēdziet adaptera slēdzi vai atvienojiet strāvas kabeli. Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, noteikti atvienojiet strāvas kabeli. Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0 vatiem, kad strāvas padeves slēdzis nav pieejams, atvienojiet strāvas kabeli.

11.3 Standarta signālu režīmu tabula

- Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Ja tiek izvēlēta kāda cita izšķirtspēja, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai tā nenotiktu, ieteicams izvēlēties izstrādājuma ekrāna lielumam norādīto optimālāko izšķirtspēju.
- Nomainot CDT monitoru (pievienots datoram) ar LCD monitoru, pārbaudiet tā frekvenci. Ja LCD monitors neatbalsta 85 Hz, pirms LCD monitora pievienošanas nomainiet vertikālo frekvenci uz 60 Hz, izmantojot CDT monitoru.

Ja signāls, kas pieder pie tālāk norādītajiem standarta signāla režīmiem, tiek pārsūtīts no jūsu datora, ekrāns tiek pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

TS190W

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

TS220W

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

TS240W

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

- Horizontālā frekvence

  Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

- Vertikālā frekvence

  Viena un tā paša attēla atkārtošana neskaitāmas reizes sekundē ļauj skatīt dabiskus attēlus. Atkārtošanas biežums tiek dēvēts par vertikālo frekvenci vai atsvaidzes intensitāti un tiek norādīts hercos (Hz).

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE

Ja vēlaties uzdot jautājumus vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Pareiza utilizēšana

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Spēkā Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs, kas izmanto atkritumu dalītu savākšanu)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atsevišķām bateriju nodošanas sistēmām.)

Baterijas, rokasgrāmatas vai iepakojuma marķējums norāda, ka izstrādājuma bateriju nedrīkst likvidēt kopā ar citiem mājsaimniecības atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem.

Šī izstrādājuma komplektācijā iekļautās baterijas nomaiņu nevar veikt pats lietotājs. Lai iegūtu informāciju par tās nomaiņu, sazinieties ar savu pakalpojuma sniedzēju. Nemēģiniet izņemt bateriju vai atbrīvoties no tās, iemetot to ugunī. Neizjauciet, nesaspiediet vai nesaduriet bateriju. Ja plānojat atbrīvoties no izstrādājuma, atkritumu savākšanas vietas pārstāvji veiks atbilstošus pasākumus, lai nodrošinātu izstrādājuma, tajā skaitā baterijas, atkārtotu pārstrādi.

Terminoloģija

Ekrāna displejs

Ekrāna displejs ļauj konfigurēt ekrāna iestatījumus, lai optimizētu nepieciešamo attēla kvalitāti. Izmantojot ekrānā parādītās izvēlnes, var mainīt ekrāna spilgtumu, krāsu nianses, izmērus un daudzus citus iestatījumus.

Coarse

Elements Coarse apzīmē radioviļņu vibrāciju frekvenci sekundē. Augstāka frekvence pārsūta lielāku datu apjomu un šī frekvence ir vieglāk atstarojama. Zemāka frekvence daudz vieglāk pārvar šķēršļus un spēj tālāk pārsūtīt datus, taču tā pārsūta mazāku datu apjomu. Izvēlnē Coarse var manuāli pielāgot frekvenci, lai iegūtu visoptimālāko attēla kvalitāti. Pielāgojiet elementu Coarse, lai tas atbilstu izstrādājuma veiktspējai (sk. "Standarta signālu režīmu tabula" (91 lapu)), un baudiet uzlabotas kvalitātes attēlus.

Gamma

Izvēlnē Gamma var pielāgot pelēko toņu skalu, kas nosaka ekrāna vidējo krāsu toņus. Pielāgojot spilgtumu, tiek padarīts spilgtāks viss ekrāns, bet pielāgojot elementu Gamma, tiek padarīts spilgtāks vidējais spilgtums.

Pelēko toņu skala

Šī skala attiecas uz krāsu intensitātes līmeņiem, kas rāda krāsu izmaiņu variācijas no tumšākajiem ekrāna laukumiem līdz gaišākajiem. Ekrāna spilgtuma izmaiņas tiek izteiktas ar melnās un baltās krāsas variāciju, un pelēko toņu skala attiecas uz vidējo laukumu starp melno un balto krāsu. Mainot pelēko toņu skalu, pielāgojot elementu Gamma, tiek mainīts ekrāna vidējais spilgtums.

Skenēšanas frekvence

Skenēšanas frekvence jeb atsvaidzes intensitāte attiecas uz ekrāna atsvaidzināšanas frekvenci. Atsvaidzināšanas brīdī tiek pārsūtīti ekrāna dati, lai rādītu attēlu, taču atsvaidzināšana nav redzama ar neapbruņotu aci. Ekrāna atsvaidzināšanas reižu skaits tiek saukts par skenēšanas frekvenci un to mēra hercos (Hz). Skenēšanas frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka ekrāns tiek atsvaidzināts 60 reizes sekundē. Ekrāna skenēšanas frekvence ir atkarīga no datora grafikas kartes un monitora veiktspējas.

Horizontālā frekvence

Rakstzīmes un attēli uz monitora ekrāna sastāv no daudziem punktiņiem (pikseļiem). Pikseļi tiek pārraidīti horizontālās līnijās, kuras, savukārt, tiek sakārtotas vertikāli, tādējādi izveidojot attēlu. Horizontālās frekvences mērvienība ir kHz un tā norāda to, cik reižu sekundē horizontālās līnijas tiek pārraidītas un parādītas monitora ekrānā. Horizontālās frekvences vērtība 85 nozīmē to, ka

horizontālās līnijas, kas veido attēlu, tiek pārsūtītas 85 000 reižu sekundē un horizontālā frekvence ir 85 kHz.

Vertikālā frekvence

Vienu attēlu veido neskaitāmas horizontālās līnijas. Vertikālās frekvences mērvienība ir Hz un tā norāda to, cik daudz attēlu horizontālās līnijas var izveidot vienā sekundē. Vertikālās frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka attēls tiek pārsūtīts 60 reizes sekundē. Vertikālā frekvence tiek dēvēta arī par "atsvaidzes intensitāti" un tā ietekmē ekrāna mirgoņu.

Izšķirtspēja

Izšķirtspēja ir horizontālo un vertikālo pikseļu skaits, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni.

Augstāka izšķirtspēja uz ekrāna rāda lielāku daudzumu informācijas un ir piemērota vairāku darbību vienlaicīgai veikšanai.

Piemērs. Izšķirtspēju 1920x1080 veido 1920 horizontālie pikseļi (horizontālā frekvence) un 1080 vertikālās līnijas (vertikālā izšķirtspēja).

Plug & Play

Izmantojot funkciju Plug & Play, var veikt automātisku informācijas apmaiņu starp monitoru un datoru, lai radītu optimālu displeja vidi.

Lai izpildītu Plug & Play darbības, šajā monitorā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

Alfabētiskais satura rādītājs

A

Asums 53

Atiestatīšana 68

Attēla izmērs 66

Attēlošanas ilgums 76

Automātiska avota atlase 75

Autortiesības 2

B

Brightness konfigurācija palaišanas ekrānā 78

D

Datora pievienošana un izmantošana 43

Detaļas 20

Drošības pasākumi 5

E

Enerģijas taupīšanas režīms 90

F

f 70

G

Gamma 64

I

INFORMĀCIJA 78

Instalēšana 24

Izslēgšanas taimera ieslēgšana/izslēgšana 70

Izslēgšanas taimera iestatīšana 71

Izvēlnes caurspīdīgums 77

J

Jautājumi un atbildes 86

K

Kas ir Windows Embedded Standard 7 klients 28

Kontrasts 52

Krāsu tonis 63

M

MagicRMS Pro 82

MultiScreen 80

N

Natural Color 79

P

Pareiza utilizēšana 100

Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza 12

PC/AV režīms 72

Pielāgots taustiņš 74

Pievienošana Windows Embedded Standard 7 izmantošanai 29

Pirms pievienošanas 42

Prasības kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru 83

Precīzi 58

R

Rupja 57

S

SAMSUNG MAGIC Angle 55

SAMSUNG MAGIC Bright 54

SAMSUNG MAGIC Color 59

Alfabētiskais satura rādītājs

Sarkanā 60

Satura pārbaude 18

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE 95

Spilgtums 51

Standarta signālu režīmu tabula 91

T

Tastatūras taustiņu atkārtošanas laiks 73

Terminoloģija 101

Tīrīšana 3

V

Valoda 69

Vispārēji 88

W

Windows Embedded Standard 7 izmantošana 32

Z

Zaļā 61

Zilā 62